

# JA-82KRC “OASiS”

## Manuel d’installation de la centrale radio



*Ce manuel concerne la centrale d’alarmes JA-82KRC.*

*La centrale se programme également avec un PC tournant sous le logiciel OLink.*

# Contenu:

|                                                                                                |          |                                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Architecture de la centrale d'alarmes</b>                                                | <b>3</b> | 12.21. Sirène d'alarmes sans fil validée (IW et EW)                                                            | 14        |
| 1.1. Principales caractéristiques                                                              | 3        | 12.22. Approbation de shunt pour l'utilisateur via la touche *                                                 | 14        |
| 1.1.1. Modes                                                                                   | 4        | 12.23. Détecteurs de porte principale                                                                          | 15        |
| 1.2. Configurations optionnelles du système                                                    | 4        | 12.24. Armement partiel ou système partagé                                                                     | 15        |
| <b>2. Installation</b>                                                                         | <b>4</b> | 12.25. Horaire d'été automatique (date mémorisée de la lumière du jour)                                        | 16        |
| 2.1. Entrée secteur                                                                            | 4        | 12.26. Alarme d'autoprotection en réponse à une augmentation Du nombre de capteurs d'autoprotection déclenchés | 16        |
| <b>3. Unité mémoire de la centrale d'alarmes</b>                                               | <b>4</b> | 12.27. Pilotage des sorties PG avec *8 et *9                                                                   | 16        |
| <b>4. Connecteurs et borniers de la centrale d'alarmes</b>                                     | <b>5</b> | Affichage permanent d'état d'alarmes pour un système armé                                                      | 16        |
| <b>5. Connexion du clavier numérique câblé</b>                                                 | <b>6</b> | 12.28. Alarme d'autoprotection si désarmé                                                                      | 16        |
| <b>6. Batterie de secours</b>                                                                  | <b>6</b> | 12.29. Enregistrer en mémoire l'activation de la sortie PG                                                     | 16        |
| <b>7. Première mise sous tension de la centrale d'alarmes</b>                                  | <b>6</b> | 12.30. Reset de l'ingénieur                                                                                    | 16        |
| 7.1. Enregistrement du clavier sans fil                                                        | 6        | 12.31. Notification de vérification annuelle                                                                   | 17        |
| <b>8. Sélection de la langue du clavier</b>                                                    | <b>7</b> | 12.32. Indication d'alarme simple seulement                                                                    | 17        |
| <b>9. Réinitialiser la centrale d'alarmes</b>                                                  | <b>7</b> | 12.33. Armement par le code service                                                                            | 17        |
| <b>10. Fermeture du couvercle de la centrale d'alarmes</b>                                     | <b>7</b> | 12.34. Alarme de panique audible                                                                               | 17        |
| <b>11. Enregistrer des modules sans fil</b>                                                    | <b>7</b> | Sensibilité plus grande du récepteur de la centrale d'alarmes                                                  | 17        |
| 11.1. Installer des modules sans fil                                                           | 7        | 12.35. Accès par code plus carte                                                                               | 17        |
| 11.2. Enregistrer des modules sans fil à la centrale d'alarmes                                 | 7        | 12.36. Alarme d'intrusion 24 heures audible                                                                    | 18        |
| 11.3. Tester des modules enregistrés                                                           | 7        | 12.37. Mode service seulement par code service et code maître                                                  | 18        |
| 11.4. Mesurer la puissance du signal                                                           | 8        | 12.38. Réactions de module et affectation de secteur                                                           | 18        |
| 11.5. Effacer des modules enregistrés                                                          | 8        | 12.39. Réactions des code/carte et affectation de secteur                                                      | 19        |
| 11.6. Enregistrer la centrale d'alarmes aux modules UC et AC                                   | 8        | 12.40. Enregistrement en rentrant les codes de production                                                      | 20        |
| <b>12. Programmation de la centrale d'alarmes</b>                                              | <b>8</b> | 12.41. Planification automatique d'armement/désarmement                                                        | 20        |
| 12.1. Séquences de la programmation de la centrale d'alarmes                                   | 9        | 12.42. Changer le code service                                                                                 | 20        |
| 12.2. Temporisation de sortie                                                                  | 12       | 12.43. Aller en mode maintenance                                                                               | 20        |
| 12.3. Temporisation d'entrée                                                                   | 12       | 12.44. Régler l'horloge interne                                                                                | 20        |
| 12.4. Durée de l'alarmes                                                                       | 12       | 12.45. Editer le texte du clavier                                                                              | 20        |
| 12.5. Fonctions PGX et PGY                                                                     | 12       | <b>13. Fonctionnement du système</b>                                                                           | <b>21</b> |
| 12.6. Changer les numéros de téléphone en mode maintenance                                     | 12       | 13.1. Le clavier du système                                                                                    | 21        |
| 12.7. Indication d'interférences radio                                                         | 12       | 13.1.1. Indicateurs du clavier:                                                                                | 21        |
| 12.8. Surveillance des communications radio                                                    | 12       | 13.1.1.1. Afficheur LCD                                                                                        | 21        |
| 12.9. Validation du RESET                                                                      | 12       | 13.1.1.2. Mode sommeil de l'afficheur du clavier                                                               | 22        |
| 12.10. Enregistrement à une sous centrale d'alarmes pour le contrôle de l'armement             | 13       | 13.1.1.3. Touches                                                                                              | 22        |
| 12.11. Reset du code maître                                                                    | 13       | 13.1.1.4. Fonctions qui commencent avec la touche *                                                            | 22        |
| 12.12. Enregistrer la centrale d'alarmes aux modules UC ou AC ou à une sous centrale d'alarmes | 13       | 13.1.5. Programmer des codes et cartes d'accès                                                                 | 22        |
| 12.13. Armement sans code d'accès                                                              | 13       | 13.2. Programmer des codes et cartes d'accès                                                                   | 23        |
| 12.14. Indication de détecteur déclenché                                                       | 13       | 13.2.1. Armer et désarmer le système                                                                           | 24        |
| 12.15. Confirmation d'alarme d'intrusion                                                       | 13       | 13.3. Mode Maintenance                                                                                         | 24        |
| 12.16. Bips de temporisation de sortie                                                         | 14       | 13.4. afficher les positions utilisateur/carte occupées                                                        | 24        |
| 12.17. Bips de temporisation de sortie pendant l'armement partiel                              | 14       | 13.4.1. Shunter des modules                                                                                    | 24        |
| 12.18. Bips de temporisation d'entrée                                                          | 14       | 13.4.2. Protéger une voiture située près du système                                                            | 24        |
| Confirmation d'armement par bruissement de la sirène câblée                                    | 14       | <b>14. Pilotage et programmation du système par PC</b>                                                         | <b>25</b> |
| 12.19. câblée                                                                                  | 14       | <b>15. Guide de base pour installateurs</b>                                                                    | <b>25</b> |
| 12.20. Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles                                   | 14       | <b>16. Dépannage</b>                                                                                           | <b>25</b> |
|                                                                                                |          | Spécifications techniques de la centrale d'alarmes                                                             | 26        |

Le système Oasis ne doit être installé que par un installateur qualifié détenant un certificat de formation délivré par un distributeur autorisé. Le fabricant ne peut-être tenu de responsable pour tout dégât ou conséquence relatifs à une utilisation impropre ou incorrecte de ce produit.

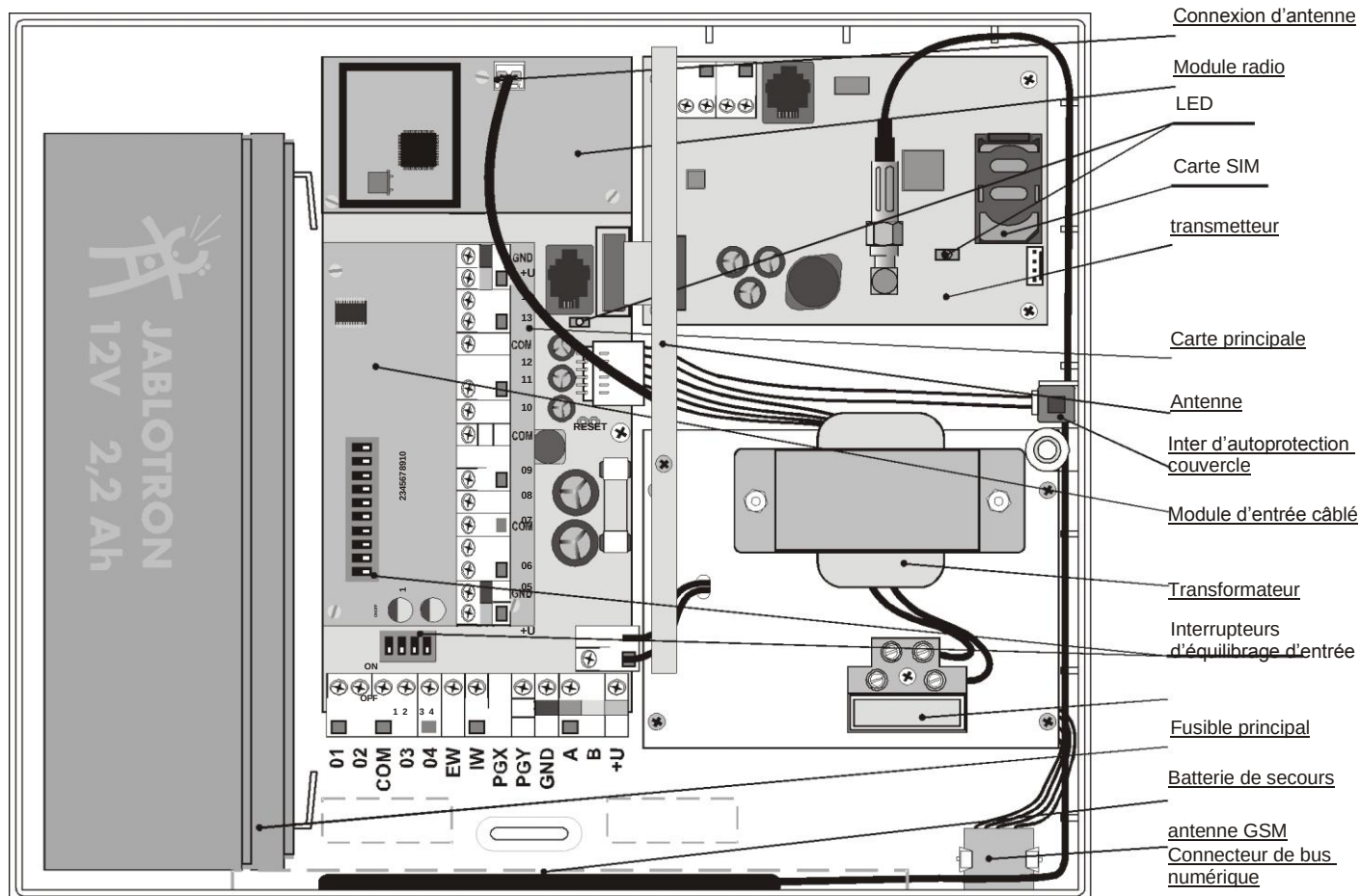
## 1. architecture de la centrale d'alarmes

- La JA-82KRC est une configuration de base de la centrale d'alarmes JA-82K. La carte principale de la JA-82K permet la construction (blocs identiques, modularité) qui permettent des extensions fonctionnelles par simple enfichage dans les modules requis. La base JA-82K est dotée de 4 entrées câblées. Les modules additionnels suivants peuvent être enfichés:
    - JA-82R** – module radio doté de 50 entrées sans fil (adresses). Ce module rend possible l'enregistrement de 50 modules sans fil du JA-8x.
    - JA-82C** – module d'extension d'entrée câblée. Ce module est doté de 10 entrées câblées additionnelles, étendant ainsi la capacité totale à 14 entrées câblées (adresses 05 à 14).
    - JA-80Y** – un transmetteur GSM qui permet le report d'alarmes, des communications CRA (Centre de Réception d'alarmes) via le GSM et des accès à distance via un clavier téléphonique ou l'Internet (utilisant l'application web GSMLink).
    - JA-80V** – une ligne de transmetteur LAN / PSTN qui permet le report via une ligne fixe, une communication CRA via un LAN (Ethernet) et l'accès à distance via un clavier téléphonique numérique ou via l'Internet (utilisant l'application web GSMLink).
    - JA-80X** – un transmetteur vocal de ligne téléphonique qui permet le report vocal d'alarmes, une communication CRA et l'accès à distance via un clavier téléphonique numérique. Ce module peut-être utilisé en combinaison avec le JA-80Y.
  - Suivant son type, un module peut-être connecté à une entrée câblée ou à une entrée sans fil (alors le module est dit connecté ou enregistré par radio). Les entrées câblées et sans fil sont identifiées par des adresses (positions). La plage d'adresses va de 01 à 04 ou de 01 à 14 pour les entrées câblées et de 01 à 50 pour les entrées sans fil.
- La centrale d'alarme doit interdire la même adresse pour une connexion simultanée sur une entrée câblée et une entrée sans fil. La connexion sur une entrée câblée invalide automatiquement l'entrée sans fil à la même adresse.

D'autres entrées câblées en filaire sont fournies par quelques modules sans fil, tels que les claviers numériques, les détecteurs de porte, les détecteurs de mouvement IRP.

### 1.1.Principales caractéristiques

- Tout détecteur déclenché (ou tout autre module connecté à la centrale d'alarmes) émet un signal naturel qui reflète le type de module et ainsi, dicte la réaction que devrait avoir la centrale d'alarmes. Par exemple, le signal naturel d'un contact de porte ou d'un détecteur IRP peut-être une alarme immédiate ou temporisée ce qui est sélectionnable par un interrupteur DIP interne au détecteur. Par exemple, une télécommande émet des signaux pour armer, désarmer et la commande panique.
- La centrale d'alarmes est réglée en usine pour avoir des réactions naturelles en accord avec les signaux émis par les modules connectés. En programmant dans la centrale d'alarmes les adresses des modules, il est possible de définir comment la centrale d'alarmes réagit aux modules individuels. Par exemple, un détecteur de porte affecté à l'adresse 15 pourrait déclencher une réaction à une panique, et un bouton de télécommande utilisant l'adresse 24 pourrait provoquer une réaction au feu, etc.
- Les modules connectés peuvent être affectés à 3 secteurs: **A**, **B** ou **C**. Les affectations aux secteurs ont :
  - soit un effet lorsque l'armement partiel est utilisé (par exemple lorsque seul A est armé, AB est armé ou la totalité ABC est armé) lequel, par exemple, serait adapté aux habitations où A pourrait signifier armement de l'après-midi, AB armement du soir et ABC l'armement total.
  - soit, si le système était partagé en deux partitions A et B indépendantes, avec un secteur C commun.
 Dans le second cas, chaque secteur A ou B peut-être armé individuellement, et C est automatiquement armé lorsque les deux secteurs A et B ont été armés par les utilisateurs. Cela serait adapté pour des familles indépendantes au sein d'une même habitation ou pour deux sociétés dans un même immeuble.



- La centrale d'alarmes est dotée de deux sorties alarme: **IW** = alarme interne (intérieur) et **EW** = alarme externe (extérieur). Ces deux signaux sont aussi disponibles en signaux radio.
- IL y a deux sorties programmables dans la centrale d'alarmes, **PGX** et **PGY** dont les fonctions peuvent être configurées. Les sorties PG ne sont disponibles que sous forme de borniers physiques, mais aussi sous forme de signaux radio pour le contrôle des sorties récepteur UC et AC.
- Le système peut-être piloté **par des codes utilisateur ou des cartes utilisateur**. Le système peut reconnaître jusqu'à **50 utilisateurs** différents. Le système peut aussi être piloté par des **télécommandes** radio et, si la centrale d'alarmes est équipée d'un transmetteur adapté, elle peut aussi **être contrôlée à distance par téléphone mobile ou l'Internet**.
- Il est possible de **programmer différentes réactions aux codes ou cartes d'accès** et si le système est partagé, il est possible de programmer laquelle des parties de l'immeuble est accessible par un code ou carte particulier. **Chacun des 50 utilisateurs possibles peut avoir son propre code ou carte d'accès à 4 chiffres**. L'armement ou le désarmement est possible par carte ou code, et si un niveau de sécurité supérieur est requis, il est possible de le rendre obligatoire pour confirmer la validité d'une carte par l'entrée de code.
- Programmer le système** est possible via les **claviers numériques** Oasis tel que le JA-80F radio (ceci n'est possible qu'avec le module JA-82) ou avec le JA-80E câblé en filaire, et aussi à partir d'ordinateurs tournant sous le **logiciel OLink**. Davantage d'options offrent une programmation depuis un **téléphone mobile** ou **l'Internet**.
- La centrale d'alarmes est dotée d'une alimentation et d'un espace pour recevoir une batterie de secours de **12V, 2,2 Ah**.
- Pour connecter un clavier numérique câblé en filaire, la centrale d'alarmes est équipée d'un **bus numérique** par l'intermédiaire de borniers et connecteurs de type RJ.

### 1.1.1. Modes

La centrale d'alarmes peut travailler selon 3 modes principaux : *mode opérationnel (utilisateur)*, *mode maintenance* et *mode service*. Le **mode Opérationnel** est pour une utilisation quotidienne du système par tous les utilisateurs autorisés, par exemple, armement/désarmement. Le **mode maintenance** est réservé au détenteur du code maître (système administrateur) pour une programmation réduite du système, par exemple, le changement de codes/cartes, le shunt, actions inaccessibles par tous les autres utilisateurs. Le **mode Service** est réservé aux installateurs pour programmer et surveiller tous les aspects du système.

Les modes de programmation ou d'enregistrement (mentionnés dans le texte ci-dessous) sont des cas spéciaux de Service ou des modes Maintenance.

### 1.2. Configurations optionnelles du système

Au sein de l'Union Européenne, suivre les normes et règles validées, spécialement les séries EN-501-xx. La centrale d'alarmes Oasis y est conforme au niveau 2.

La centrale d'alarmes doit avoir au moins l'une des configurations minimales suivantes:

- Au moins deux sirènes sans batterie de secours (JA-80L ou SA-105) + un transmetteur de classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V ou JA-80X)
- Au moins une sirène avec batterie de secours (JA-80A ou OS-360/365/300) + un transmetteur de classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V ou JA-80X)
- Pas de sirène + un transmetteur de classe ATS3 (JA-80Y ou JA-80V)

**Note:** les configurations recommandées ci-dessus sont basées sur les normes EU EN-50131-1, validées à l'édition de cette notice.

## 2. Installation

La centrale d'alarmes peut-être fixée au mur à l'aide de 3 vis. Le gabarit de perçage est donné en dernière page de cette notice.

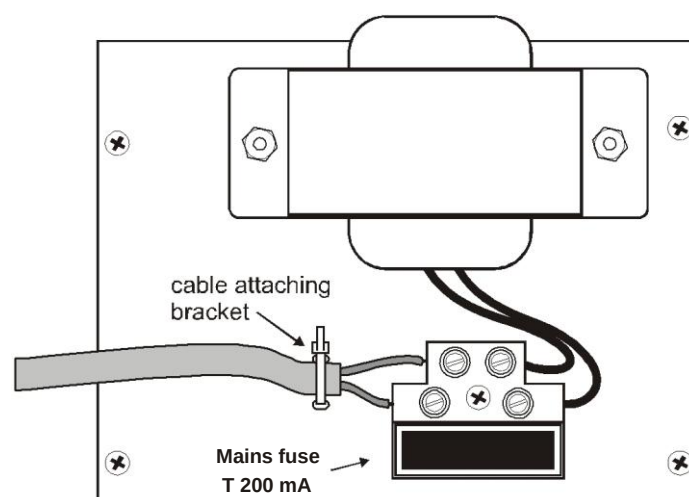
- Du fait que la centrale d'alarmes communique par radio, elle ne devrait pas être installée près d'objets métalliques de grandes dimensions risquant de masquer les radiocommunications.
- Router les câbles (alimentation, fiches téléphoniques, etc.) à l'intérieur de la centrale d'alarmes avant de visser fermement les vis.

### 2.1. Entrée secteur

Le câble d'arrivée secteur de la centrale d'alarmes ne devrait être installé que par une personne possédant une qualification électrotechnique suffisante.

L'alimentation de la centrale d'alarmes est à double isolation (sécurité classe 2) et ne doit pas comporter de fil de terre de protection.

- Un câble d'énergie à double isolation devra être utilisé avec au minimum une section de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup>. Le câble d'énergie devrait être relié à un disjoncteur à fusible de 10 Ampères.
- Dans la centrale d'alarmes, connecter le câble au bornier puissance équipé d'un fusible de type T200mA/250V.
- Fixer fermement le câble au support de câble** dans la centrale d'alarmes en s'assurant que les extrémités des fils sont proprement sécurisées et connectées dans les borniers.



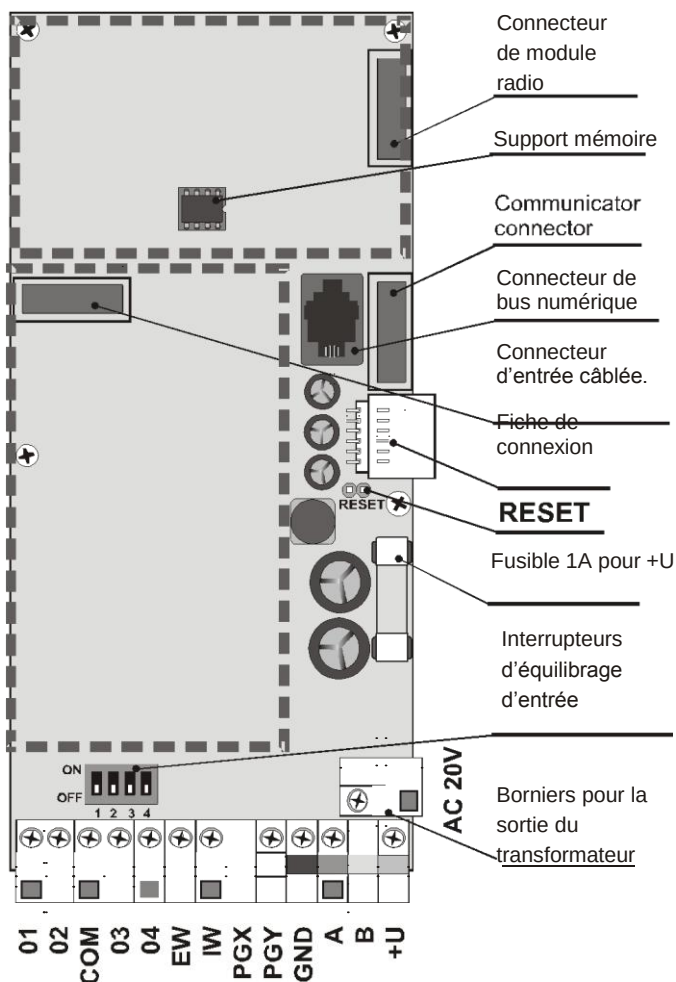
### 3. Unité mémoire de la centrale d'alarmes

L'unité mémoire de la centrale d'alarmes est insérée dans son propre support. Si, par exemple, la centrale d'alarmes était endommagée, l'unité mémoire pourrait être désenfilée et réenfilée dans une autre centrale d'alarmes, à un emplacement de même type pour transférer et préserver les paramètres y compris les codes et cartes d'accès des détecteurs gérés. La nouvelle centrale d'alarmes deviendrait de ce fait une copie exacte de la première (un clone).

Notes:

- Il n'y a pas de paramétrage du transmetteur dans cette unité mémoire
- Ne pas connecter ou déconnecter l'unité mémoire lorsque la centrale d'alarmes est alimentée.

Bien que l'unité mémoire soit bien protégée, dans des cas de détérioration importante de la centrale d'alarmes il y a un risque de corruption du contenu mémoire. Il est donc hautement recommandé de sauvegarder les paramètres dans un PC utilisant le logiciel Olink.



## 4. Connecteurs et borniers de la centrale d'alarmes

**Connecteur de module d'entrée sans fil** – connecter le module sans fil JA-82R.

**Connecteur de module d'entrée câblée** – connecter l'extension d'entrée câblée JA-82C.

**Connecteur de bus numérique** – pour connecter un clavier numérique JA-80E ou un PC tournant sous le logiciel Olink avec un câble d'interface JA-80T. Un connecteur identique de bus numérique se situe au fond de l'habillage plastique dans le coin droit. En supplément, les mêmes connecteurs sont disponibles pour les borniers GND, A, B, +U.

**Connecteur du transmetteur** – permet la connexion d'un transmetteur optionnel à la carte principale.

**Connecteur de câblage interne** – connecte le câblage interne au capot de la centrale d'alarmes.

**Ligne reset** (normalement ouverte) – Utilisée pour réinitialiser la centrale d'alarmes en court-circuitant la liaison, uniquement pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes. Cette action peut-être aussi utilisée pour forcer la centrale d'alarmes en mode enregistrement en court-circuitant brièvement la liaison alors que la centrale d'alarmes est alimentée.

### Borniers:

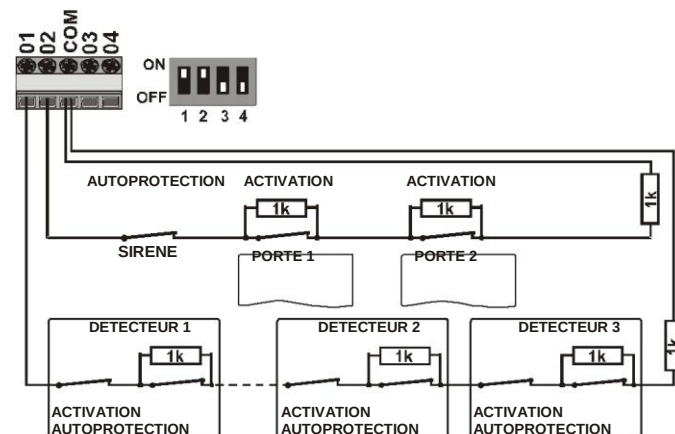
**AC 20V** le transformateur de sortie est connecté ici.

**01 à 04 et COM** sont des entrées câblées pour la centrale d'alarmes.

- Les réactions au déclenchement des entrées 01 à 04 sont déterminées par le paramétrage des adresses 01 à 04. Le réglage usine prévoit une réaction normale pour ces entrées câblées qui est une alarme temporisée en secteur C.
- Les borniers 01 à 04 utilisent des résistances en boucles pour détecter la boucle en veille ou l'autoprotection comme suit:

- Connecté à **GND** via une résistance de **1 k $\Omega$**  = **entrée non déclenchable**.
- Connecté à GND via une résistance **< 700  $\Omega$  ou > 6 k $\Omega$**  = **signal d'autoprotection**.
- Les zones d'entrées en veilles (non déclenchées) doivent avoir une résistance de 1 k $\Omega$ .
- On peut connecter en série jusqu'à cinq contacts de porte/fenêtre normalement fermés pour valider une entrée câblée à utiliser pour des contacts multiples avec une résistance 1k $\Omega$  montée en parallèle sur chaque contact (voir le diagramme ci-dessous).
- De multiples contacts d'autoprotection normalement fermés devraient être connectés en série sans aucune résistance montée en parallèle. Le nombre de contacts d'autoprotection est illimité et peut-être combiné avec des contacts à déclenchement ayant des résistances montées en parallèle (voir le diagramme ci-dessous).

Pour des exemples de câblage, voir le diagramme ci-dessous.



Maximum de détecteurs dans une boucle

- Si vous enregistrez un module sans fil aux adresses 01 à 04, l'entrée correspondante du bornier sera invalidée.
- De même pour les entrées 05 à 14 du bornier du module d'extension à entrée câblée JA-82C.
- Si vous n'utilisez pas de bornier d'entrée et si vous n'enregistrez pas de module sans fil à ces adresses, alors il faut court-circuiter le bornier à la borne **GND** via une résistance de 1 k $\Omega$  (de même pour le module JA-82C).

**EW** – sortie d'alarme externe (0,5 A max.). Cette sortie est mise à la masse pendant une alarme. La centrale d'alarmes transmet aussi le signal de relais d'alarme externe par radio pour les sirènes sans fil.

**IW** – sortie d'alarme interne (sirène). Cette sortie est mise à la masse pendant une alarme. Une sirène standard peut-être câblée entre les borniers +U et IW (**0,5A max.**). L'état de la sortie IW est aussi transmis par radio pour la sirène IW.

La principale différence entre une signalisation interne et une signalisation externe se situe au niveau de la temporisation d'entrée. Si un quelconque détecteur à déclenchement immédiat déclenche pendant la temporisation d'entrée, par exemple un enfant courant en direct vers le salon, seule une signalisation interne déclenchera et une signalisation externe ne suivra que si la temporisation d'entrée est dépassée.

**PGX, PGY** – sont une paire de bornes pour des sorties programmables. Si une sortie est activée, elle bascule à GND acceptant une charge maximale de 0,1A/12V. Le réglage usine par défaut de PGX est la fonction ON/OFF qui peut-être effectuée depuis le clavier numérique par l'instruction \*81/\*80 ou en utilisant les touches ▲ ▼. Le réglage usine par défaut de PGY est son activation si n'importe quel secteur du système est actif. L'état de la sortie PG est aussi transmis par radio pour les sorties des modules AC et UC.

**GND** – connexion à la masse commune.

**A,B** – bus de données numérique

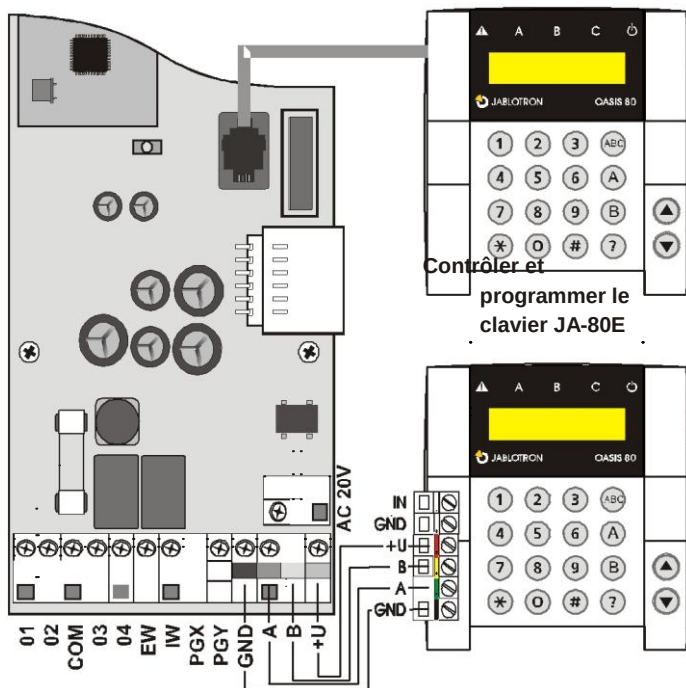
**+U** – alimentation de secours (10 à 14V), fusible de 1A charge maxi en continu de 0,4 A (charge maxi intermittente de 1 A, pendant 15 minutes, éventuellement une heure). Si le fusible de 1A est grillé, la centrale d'alarmes indiquera un défaut d'alimentation.

## 5. Connexion du clavier numérique câblé

La centrale d'alarmes peut-être pilotée et programmée par le clavier filaire JA-80E. Il peut-être connecté à la centrale d'alarmes soit par un câble plat de téléphone (longueur maximale de 10 mètres) et connecteur RJ, soit par un câble en paires torsadées (longueur maximale de 100 mètres) connecté aux borniers du bus numérique (GND, A, B, +U).

Lorsqu'elle est équipée d'un module JA-82R, la centrale d'alarmes permet aussi une connexion avec un clavier sans fil JA-80F.

Câble de connexion modulaire



Nous recommandons de n'avoir qu'un seul clavier câblé JA-80E dans le système.

## 6. Batterie de secours

Il est possible d'utiliser dans la centrale d'alarmes une batterie de secours 12 V de marque Jablotron-brand d'une capacité de 2,2 Ah. La capacité à utiliser dépend de la consommation totale du système et de la durée de secours désirée.

La norme européenne EN 50131-1 spécifie une durée minimale de secours de 12 heures pour 2 systèmes. La consommation au repos de tous les modules du système est donnée dans le tableau 1.

- Avec une batterie de secours de 2,2 Ah on peut assurer un fonctionnement de secours pendant 12 heures si le courant de consommation n'excède pas **150mA**. Ceci prend seulement 80% de la capacité batterie ainsi 20% sont laissés en réserve compte tenu du vieillissement de la batterie.
- La durée de vie moyenne pour une batterie de secours peut atteindre 5 ans**, au-delà desquels elle doit être remplacée. La batterie de secours est chargée de façon automatique et son état est surveillé par le système. Dans le cas où le système fonctionne sur sa batterie de secours, une alarme technique apparaît lorsque la batterie est presque déchargée. Si la tension chute trop bas la batterie sera déconnectée. Une fois que l'alimentation principale a rechargé la batterie pour le redémarrage, le système fonctionnera à nouveau.

Tableau 1- consommation au repos des modules du système

| Module                                                             | mA | Note                        |
|--------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| Centrale d'alarmes JA-82K                                          | 10 | Pas de transmetteur         |
| Module JA-82R                                                      | 20 |                             |
| Module JA-82C                                                      | 15 |                             |
| Clavier JA-80E                                                     | 30 |                             |
| Clavier JA-80H (N)                                                 | 60 | Y compris l'interface WJ-80 |
| Transmetteur JA-80Y                                                | 35 |                             |
| Transmetteur JA-80V                                                | 30 |                             |
| Transmetteur JA-80X                                                | 15 |                             |
| Les modules radio ne sont pas alimentés par la centrale d'alarmes. |    |                             |

S'assurer que la batterie est correctement connectée (Polarité: ROUGE = positive +, NOIRE = négative -).

**ATTENTION** –la batterie est vendue chargée –afin de garantir la sécurité, éviter de court-circuiter les bornes !!!

## 7. Première mise sous tension la centrale d'alarmes

- D'abord, vérifier tout le câblage, et si un transmetteur GSM est installé, insérer sa carte SIM (code PIN invalidé).
- Connecter avec précaution la batterie de secours,
- Relier le secteur avec précaution. Une LED verte commencera à clignoter sur le tableau de la centrale d'alarmes.
- Si un clavier filaire est connecté, il indiquera un mode Service. Sinon, la centrale d'alarmes n'a pas le paramétrage usine par défaut et devrait être réinitialisée (voir section 9).

### 7.1. Enregistrement du clavier sans fil

Si aucun clavier numérique sans fil n'est connecté à la centrale d'alarmes et si ce clavier n'a pas été fourni par le kit JK, ce clavier doit être géré par la centrale d'alarmes comme ci-après:

- Avoir un clavier ouvert avec sa batterie prête.
  - Vérifier que la LED verte clignote sur la centrale d'alarmes.
  - Court-circuiter la ligne reset de la centrale d'alarmes pendant 1 seconde (par exemple avec un tournevis). Ceci fera que la centrale d'alarme entrera dans le mode enregistrement.
  - Installer les batteries dans le clavier numérique proche de la centrale d'alarmes.
  - Le clavier numérique émet un bip et s'enregistre à l'adresse 05. Après cela in affiche "enregistrement 06 : module" (ou "enregistrement 16 : module").
  - Appuyer sur la touche # pour quitter le mode enregistrement et "Service" sera affiché sur le clavier numérique.
- Si vous voulez affecter le clavier à une autre adresse, entrer à nouveau en mode enregistrement par la touché "1", puis utiliser les touches flèches pour sélectionner l'adresse désirée. Enfin, déconnecter puis reconnecter la batterie du clavier.

#### Attention:

- Si le clavier n'enregistre pas, alors les paramètres de la centrale d'alarmes ne sont pas ceux usine par défaut. Dans ce cas, faire un reset et réitérer la procédure d'enregistrement.
- Si vous voulez affecter le clavier à une autre adresse, revenir au mode enregistrement par la touche "1", puis utiliser les touches flèches pour sélectionner l'adresse désirée. Enfin déconnecter la batterie du clavier puis reconnecter la.

**Recommandation:** Il est vivement recommandé d'installer le clavier numérique sans fil avec un capteur de porte magnétique câblé à son bornier d'entrée. De cette façon, le clavier s'éveillera à chaque ouverture de porte, émettra des bips de temporisation d'entrée et sera prêt à lire des cartes d'accès. Il permettra aussi de faire l'économie d'un détecteur de porte sans fil.

## 8. Sélection de la langue du clavier

Si la touche \* est maintenue enfoncée pendant la connexion de la batterie, le menu interne sera affiché, permettant de sélectionner le langage. Utiliser les flèches, choisir la langue et confirmer la sélection par la touche \*. Dans ce menu, la fonction carillon de porte peut aussi être validée ou invalidée (si validée, le clavier émet un son lorsque son entrée IN est déclenchée).

### Notes:

- Pour le clavier filaire JA-80E l'alimentation peut-être amenée par connexion de son câble ou en mettant sous tension la centrale d'alarmes.
- Si le clavier sans fil possède déjà sa batterie connectée, il est nécessaire de la déconnecter un moment avant de maintenir pressé la touche \*.
- La langue peut-être choisie pour chaque clavier individuel du système (c à d que différents claviers peuvent afficher en différentes langues – par exemple si des étrangers travaillent dans la société).

## 9. Réinitialiser la centrale d'alarmes

Pour restituer les paramètres usine par défaut de la centrale d'alarmes suivre la procédure suivante :

1. Déconnecter la batterie de secours et l'arrivée secteur (par exemple en enlevant le fusible du bornier).
2. **Relier la ligne de RESET** et la laisser connectée.
3. Connecter la batterie de secours et l'arrivée secteur.
4. Attendre jusqu'à ce que la **LED** verte commence à clignoter et alors ouvrir la ligne de **RESET**.

### Attention:

- Après un RESET, tous les modules sans fil sont effacés de la centrale d'alarmes et tous les codes et cartes d'accès utilisateurs sont "perdus".
- Après un RESET, le code Maître retourne à 1234, et le code service à 8080.
- Si la réinitialisation est invalidée (voir 12.9) il est impossible de réinitialiser la centrale d'alarmes.

## 10. Fermeture du couvercle de la centrale d'alarmes

Une fois que le clavier est actif il est possible de fermer le couvercle de la centrale d'alarmes. **Avant** que ceci soit fait, vérifier que la centrale d'alarmes a son antenne reliée.

## 11. Enregistrer des modules sans fil

La centrale d'alarmes dispose de **50 adresses** (01 à 50), permettant d'enregistrer jusqu'à 50 modules sans fil (détecteurs, claviers, télécommandes, sirènes, etc.) Un module sans fil peut-être affecté à une adresse par enregistrement ou en entrant son code de production (voir 12.42).

### 11.1. Installer des modules sans fil

Les modules sans fil peuvent soit d'abord être installés en leurs emplacements choisis et ensuite enregistrés par la centrale d'alarmes ou vice versa. S'il y a un quelconque doute quant à la convenance des positions de module de communications radio, attacher provisoirement le module (par exemple avec une bande adhésive) et tester la communication radio avant de finaliser l'installation. Suivre les notices des modules particuliers pendant l'installation.

### 11.2. Enregistrer des modules sans fil à la centrale d'alarmes

1. La centrale d'alarmes devrait être en mode **Service**. Sinon, entrer le code service \*0 (valeur usine par défaut : 8080). La centrale d'alarmes doit être désarmée.
2. Presser la touche "1", le mode enregistrement est activé et la première adresse vacante est proposée. Pour une nouvelle centrale d'alarmes ce sera 05 à 15 (suivant que le module JA-82C est enfiché ou non).
3. En utilisant les touches déroulantes ▲ et ▼, sélectionner l'adresse souhaitée. Si l'adresse est déjà utilisée, ceci est indiqué par l'indicateur A allumé.
4. **Le système** enregistrera à l'adresse sélectionnée juste après que sa batterie (alimentation) sera connectée.
5. L'enregistrement est confirmé par l'indicateur A ensuite l'adresse libre suivante est proposée.
6. En raccordant les batteries aux modules les uns après les autres ils seront tous enregistrés dans la centrale d'alarmes. Presser la **touche #** pour sortir du mode enregistrement.

### Notes:

- Si un module sans fil est enregistré à l'adresse **01 à 04** (ou **01 à 14** si le module A-82C est enfiché), le bornier d'entrée câblé correspondant s'invalidera. Si un module sans fil est effacé de l'adresse **01 à 04** (ou **01 à 14**, respectivement), le bornier câblé se revalidera.
- **Les télécommandes de type RC-8x** peuvent être enregistrées en maintenant pressé et simultanément une paire de boutons, c à d  et  ou  et , ceci signifie qu'une télécommande à 4 boutons peut-être enregistrée deux fois à la centrale d'alarmes mais à deux adresses différentes et avec différentes caractéristiques - voir 12.40.
- Un seul module peut-être enregistré à une seule adresse.
- Lorsque l'indicateur A s'allume, cela signifie que l'adresse affichée est occupée et par conséquent plus aucun module ne peut-être enregistré à cette adresse.
- Si un module a déjà été enregistré à une adresse et s'il à nouveau enregistré à une autre adresse, l'affectation d'adresse du module passera de l'actuelle à la nouvelle.
- Si un module ne peut pas être enregistré à la centrale d'alarmes, il n'a peut-être pas une bonne connexion radio avec la centrale d'alarmes, soit parce qu'il est trop éloigné ou trop proche (moins de 2 mètres est interdit),
- Pour réenregistrer un module, déconnecter d'abord sa batterie. Puis attendre environ 10 secondes ou, pour gagner du temps, presser et relâcher son interrupteur d'autoprotection pour décharger rapidement l'énergie résiduelle.
- Une **sous-centrale d'alarmes** peut-être **enregistrée** à une **centrale d'alarmes maître** en tapant la séquence **299** au clavier de la sous centrale d'alarmes, laquelle doit être en **mode Service** (voir 12.10),

Si vous avez l'intention d'utiliser des détecteurs de porte principale dans le système, ils doivent être enregistrés aux adresses 01 à 05 ou 46 à 50 (voir 12.23).

### 11.3. Tester des modules enregistrés

1. La centrale d'alarmes doit avoir son antenne connectée et être en mode Service. Si elle n'est pas en mode Service, alors entrer le code service \*0 (valeur défaut usine 8080). Pour entrer dans le mode Service la centrale d'alarmes doit être initialement désarmée.
2. **Déclencher le module** à tester (si c'est un détecteur, fermer d'abord son couvercle et attendre alors qu'il soit prêt à être testé).
3. Le clavier numérique émettra un bip et affichera une description du signal reçu du module en test (le couvercle du clavier devrait être déplié ouvert). Il est recommandé aux techniciens de transporter le clavier sans fil aux alentours pendant le test pour faciliter la procédure.

#### Notes:

- Les détecteurs de mouvement JA-80P et JA-85P peuvent être testés en moins de 15 minutes après fermeture de leurs couvercles. Passé ce délai le détecteur ignorera les mouvements habituels (voir la notice détecteur pour les détails).
- Les modules peuvent aussi être testés en mode maintenance – voir 13.4.

### 11.4. Mesurer la puissance du signal

1. La centrale d'alarmes doit avoir son antenne connectée et être en mode Service. Sinon, entrer le code service \*0 (valeur défaut usine 8080). La centrale d'alarmes doit être désarmée pour entrer dans le Mode Service.
2. Entrer **298**, et l'adresse d'enregistrement la plus basse sera affichée.
3. **Déclencher le module** enregistré à l'adresse affichée. L'afficheur du clavier donnera la puissance du signal reçu sur une échelle de 0/4 à 4/4. Maintenir le couvercle du clavier déplié ouvert pendant la mesure du signal.
4. D'autres adresses pour les modules peuvent être choisies en utilisant les flèches déroulantes pour mesurer aussi leurs signaux.
5. Sortir de la mesure du signal en pressant la touche #.

#### Notes:

- Les détecteurs de mouvement JA-80P et JA-85P peuvent être testés en moins de 15 minutes après fermeture de leurs couvercles. Passé ce délai le détecteur ignorera les mouvements habituels (voir la notice détecteur pour les détails).
- La mesure des signaux provenant d'une sirène interne JA-80L peut-être activée en pressant son bouton A. La sirène externe JA-80A peut être activée pour la mesure de la puissance de son signal en ouvrant son couvercle à cause du déclenchement de son interrupteur d'autoprotection.
- Chaque module installé devrait avoir une puissance de signal d'au moins 2/4. Si le signal est trop faible, le module devrait être déplacé ou sélectionner une centrale d'alarmes plus sensible (voir 12.36) Alternativement la centrale d'alarmes peut-être équipée d'une antenne externe (voir 10).
- Cette mesure montre la qualité du signal reçu du module à la centrale d'alarmes.
- Le clavier sans fil peut-être transporté pendant l'installation ou le test en invalidant son contact d'autoprotection par le cavalier situé près de lui – n'oubliez pas de revalider l'autoprotection avant de terminer l'installation – Note: le clavier a usuellement une plage de travail légèrement plus courte que les détecteurs. Donc, s'il est transporté pas plus loin que les détecteurs, le déclenchement des détecteurs pourrait ne pas être montré.
- La meilleure façon de mesurer la puissance est via un ordinateur tournant sous OLink SW.

### 11.5. Effacer des modules enregistrés

1. La centrale d'alarmes doit être en Mode Service. Sinon, entrer le code service \*0 (8080 par défaut usine). La centrale d'alarmes doit être désarmée pour entrer en Mode Service.
2. Taper "1" pour entrer en mode enregistrement et utiliser les touches flèches pour sélectionner l'adresse désirée du module que vous désirez effacer.
3. Maintenir pressée la touche "2" jusqu'à ce qu'un bip se fasse entendre et que l'indicateur A s'éteigne.
4. Après l'effacement de tous les modules, presser #.

#### Notes:

- Pour effacer tous les modules radio, maintenir pressée la touche "4" en mode enregistrement.
- Si un module radio est effacé, il cessera de communiquer avec la centrale d'alarmes et doit être enregistré à nouveau avant d'être réutilisé. (voir 7.1).

### 11.6. Enregistrer la centrale d'alarmes aux modules UC et AC

Si vous désirez utiliser les modules UC et AC pour sortir les signaux PGX et PGY, vous devez enregistrer la centrale d'alarmes à ces modules comme suit :

1. La centrale d'alarmes doit être en Mode Service. Sinon, entrer le code service \*0 (8080 par défaut usine).
2. Sur le module UC ou AC, entrer le mode d'enregistrement désiré (voir la notice du module particulier).
3. Taper **299** au clavier de la centrale d'alarmes et vérifier que toutes les LED du module clignotent un moment pour confirmer le succès de l'enregistrement.

#### Notes:

- Puisque les modules UC et AC ont des temporisations d'enregistrement plutôt courtes, nous recommandons de placer le module tout près de la centrale d'alarmes pendant l'enregistrement.

Alternativement, vous pourriez transporter le clavier sans fil tout près du module pour réaliser son enregistrement.

- La centrale d'alarmes peut-être enregistrée aux numéros désirés des modules UC/AC pour contrôler plusieurs sorties PG dans une installation.
- Chaque module UC et AC a deux relais, X et Y qui doivent être enregistrés séparément. Le relais X réagit aux signaux PGX issus d'une centrale d'alarmes enregistrée et le relais Y réagit aux signaux PGY issus d'une centrale d'alarmes enregistrée. Le signal PGX de la centrale d'alarmes peut-être enregistré au relais X et le signal PGY de la centrale d'alarmes peut-être enregistré au relais Y. Donc, la procédure d'enregistrement doit être réalisée deux fois si les deux relais sont à contrôler par les signaux PG de la centrale d'alarmes.

Une seule centrale d'alarmes peut-être enregistrée au récepteur UC ou AC parce que une centrale d'alarmes répète ses signaux PG toutes les 9 minutes ainsi, il est impossible de combiner plusieurs centrale d'alarmes sur un récepteur UC ou AC.

## 12. Programmation de la centrale d'alarmes

La façon la mieux adaptée de programmer le système est d'utiliser un PC tournant avec le logiciel Olink. Cependant le système peut aussi être programmé en entrant au clavier les séquences en section 12.1.

- Le système devrait être en mode Service (sinon, entrer la suite avec le système désarmé: "\*0 code Service" – la valeur défaut usine est 8080).
- Entrer les séquences de programmation appropriées – voir la description suivante (on peut sortir d'une séquence non terminée en appuyant la touche # ).
- Pour sortir du mode Service, presser la touche #.

## 12.1.Séquences de programmation de la centrale d'alarmes

| Fonction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Séq | Options                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Par défaut                                                                                                                                 | Notes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrer dans le mode enregistrement</b><br><br>Un module sans fil (détecteur, clavier, télécommande, sirène ou sous centrale d'alarmes) peut-être enregistré à chacune des <b>adresses de 01 à 50</b> .<br><br>Le système offre les adresses vacantes une à une. Si toutes les adresses sont occupées, aucun module ne peut-être enregistré.<br><br>Un module enregistré à une adresse 01 à 04 (ou 01 à 14)<br><br>Invalide l'entrée câblée 01 à 04 (ou 01 à 14) correspondante<br><br>En plus du mode enregistrement, les modules peuvent aussi être enregistrés en tapant dans leurs codes de production codes (voir 12.42). | 1   | <b>Touches:</b><br><b>Flèches haut/bas = défilement</b><br>des adresses<br><br>Maintenir <b>2= efface</b> l'adresse affichée<br><br>Maintenir <b>4 = efface toutes</b> les adresses<br><br><b># = sortie du mode enregistrement</b>                                                         | rien                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>modules enregistrés en connectant leur alimentation exceptées les télécommandes qui s'enregistrent en maintenant pressés une paire de boutons</li> <li>une adresse inoccupée est indiquée par l'indicateur A allumé</li> <li>enregistrer un module à une nouvelle adresse le mettra à cette adresse</li> </ul> Si un détecteur de porte principale est utilisé, alors x est multiplié par 30s (c à d de 30 à 270s) |
| <b>Durée de temporisation de sortie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20x | x = 1 à 9 (x10 s =10 à 90 s)                                                                                                                                                                                                                                                                | 30s                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Durée de temporisation d'entrée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21x | x = 1 à 9 (x 5 s = 5 à 45 s)                                                                                                                                                                                                                                                                | 20s                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Durée de l'alarme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22x | x = 1 à 8 (min.), 9=15min                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 min.                                                                                                                                     | 0=10s (pour le test)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fonction PGX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23x | <b>x dans un système non partagé:</b><br>0 - tout le système armé (ABC) = PG on<br><br>1 - toute partie armée = PG on                                                                                                                                                                       | 7<br><br>on/off<br><br>( 80/*81)                                                                                                           | <b>x dans un système partagé</b><br><br>0 - alarme A = PG on<br>1 - alarme B = PG on<br>- temporisation<br>2 d'entrée A = PG on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fonction PGY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24x | 2 - AB armée (pas C) = PG on<br>3 - Alarme au feu = PG on<br>4 - Alarme panique = PG on<br><br>5 - Toute alarme = PG on<br>(Panique exclue)<br><br>6 - Chute AC = PG on<br>7 - PG on/off (par *80 /*81 pour PGX et *90/*91 pour PGY)<br>– Impulsion simple de 2 s<br>8 (Touches *8=X, *9=Y) | 1<br><br>N'importe<br>quelle partie<br>du système<br>armée                                                                                 | - temporisation<br>3 d'entrée B = PG on<br><br>4 - A set = X on, B set = Y on<br><br>5 - panique A = X on, panique B = Y on<br>6 - Feu = X on, AC chute = Y on.<br><br>7 - PG on/off (by *80 /*81pour PGX et *90/*91 pour PGY)<br>– Simple impulsion de 8 2s<br>(touches *8=X, *9=Y)                                                                                                                                                                      |
| <b>La validation des numéros de téléphone change en mode maintenance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25x | <b>251 = OUI    250 = NO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | NO                                                                                                                                         | Voir transmetteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Indication d'interférences radio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26x | <b>261 = OUI    260 = NON</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | NON                                                                                                                                        | 30s oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Surveillance de la communication radio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27x | <b>271 = OUI    270 = NON</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | NON                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>RESET validé</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28x | <b>281 = OUI    280 = NON</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | OUI                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Enregistrement d'une centrale d'alarmes maître à une sous centrale d'alarmes pour contrôler l'armement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 290 | <b>Enregistrement de la séquence des déclenchements</b>                                                                                                                                                                                                                                     | (Dés)armer la centrale d'alarmes maître(dés)armera la sous centrale d'alarmes. La sous centrale d'alarmes doit être en mode enregistrement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reset du code maître</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 291 | <b>Retour du code maître à 1234</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Il est enregistré en mémoire de la centrale d'alarmes et n'a aucun effet sur les autres codes                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mesure de la puissance du signal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 298 | <b>Active la mesure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Les touches flèche déroulent les adresses # arrête la mesure                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Enregistrer la centrale d'alarmes à UC, AC ou à une sous centrale d'alarmes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 299 | <b>Enregistrement de la séquence des déclenchements</b>                                                                                                                                                                                                                                     | voir 12.10                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Armer sans code d'accès</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30x | <b>301 = OUI    300 = NON</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | OUI                                                                                                                                        | En tapant: A, B, ABC,<br>*1, *2, *3, *4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indication de détection de déclenchement</b> par un texte à l'afficheur du clavier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31x          | 311 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 310 = NON                | OUI         | Permet d'afficher les portes et fenêtres ouvertes. Pour voir les détails presser ?                              |
| <b>Confirmation d'alarme d'intrusion</b><br>Dans ce mode, le déclenchement d'une alarme d'intrusion dans un secteur armé sera stockée en mémoire en tant qu'alarme non confirmée et si elle est alors suivie par l'activation de n'importe quel détecteur d'intrusion dans les 40 minutes, une alarme sera déclenchée.<br>Si le premier détecteur déclenché a une réaction DEL s'il n'est pas confirmé par un autre détecteur, il ne déclenchera pas d'alarme tant que la temporisation d'entrée ne sera pas écoulée<br><b>Bips de temporisation de sortie</b> | 32x          | 321 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 320 = NON                | NO          | Une alarme peut-être confirmée par n'importe quel autre détecteur d'intrusion dans tout secteur armé            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33x          | 331 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 330 = NON                | OUI         | Accélération des 5 dernières secondes                                                                           |
| <b>Bips de temporisation de sortie pendant l'armement partiel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34x          | 341 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 340 = NON                | NON         | Accélération des dernières 5s (lié à 33x paramètre)                                                             |
| <b>Bips de temporisation d'entrée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35x          | 351 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 350 = NON                | OUI         |                                                                                                                 |
| <b>Confirmation d'armement par bruissement de la sirène câblée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36x          | 361 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 360 = NON                | NON         | Seulement le bornier IW                                                                                         |
| <b>Sirène toujours sonore pendant les alarmes audibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 37x          | 371 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 370 = NON                | OUI         | NON = seulement la sirène<br>Sonore si le système est complètement armé                                         |
| <b>Alarmes de sirène radio validée (IW &amp; EW)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38x          | 381 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 380 = NON                | OUI         |                                                                                                                 |
| <b>Approbation utilisateur de shunt automatique via la touche *</b><br>Si un détecteur est actif pendant l'armement, le système le(s) shuntera automatiquement, immédiatement (390) ou après avoir taper * (391)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39x          | 391 = OUI                                                                                                                                                                                                                                               | 390 = NON                | NON         | Pour confirmer le shunt automatique presser deux fois # en sortant du mode Service                              |
| <b>Détecteurs de porte principale</b><br>Si cette fonction est utilisée, alors les valeurs de temporisation d'entrée et de sortie sont multipliées par 30s. Un détecteur de porte principale déclenché rallonge la temporisation de sortie, l'arrêt de déclenchement du détecteur de porte principale termine la temporisation de sortie                                                                                                                                                                                                                       | 65x          | 0=aucun, 1=détecteurs 01 à 05,<br>2=détecteurs 46 à 50                                                                                                                                                                                                  |                          | x = 0       | Si plusieurs détecteurs de porte finale sont utilisés, alors l'état de déclenché = n'importe lequel d'entre eux |
| <b>Armement partiel ou système partagé</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66x          | 0 = système non partagé,<br>1 = armement partiel AB, ABC<br>2 = système partagé A, B & secteur commune C (armée si A & B sont armées)                                                                                                                   |                          | Non partagé |                                                                                                                 |
| <b>Horaire d'été automatique (date de sauvegarde du jour)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 680x         | 6801 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6800 = NON               | NON         | Change l'horloge interne + 1h au 1 <sup>er</sup> avril & -1h au 1 <sup>er</sup> nov                             |
| <b>Indication différentielle du signal d'autoprotection</b><br>Alarme d'autoprotection en réponse à une augmentation du nombre de capteurs d'autoprotection déclenchés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 681x         | 6811 = ignore en permanence les capteurs d'autoprotection déclenchés, c à d ne réagit qu'à une augmentation du nombre de capteurs déclenchés.<br>6810 = réaction avec une alarme d'autoprotection suite à tous les capteurs d'autoprotection déclenchés |                          | X = 0       | Supprime l'indication de capteurs d'autoprotection déclenchés en permanence                                     |
| <b>Piloter les sorties PG en utilisant *8 et *9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 682x         | 6821 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6820 = NON               | OUI         | Si oui, les touches flèches peuvent aussi piloter PGX                                                           |
| <b>Affichage de l'état d'alarme permanent pour un système armé</b><br><b>Alarme d'autoprotection si désarmé</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 683x<br>684x | 6831 = OUI<br>6841 = OUI                                                                                                                                                                                                                                | 6830 = NON<br>6840 = NON | NON<br>NON  | Supprime les 3min. de temporisation d'affichage                                                                 |
| <b>Enregistrement en mémoire de l'activation de la sortie PG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 685x         | 6851 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6850 = NON               | OUI         |                                                                                                                 |
| <b>Reset ingénieur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 668x         | 6851 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6850 = NO                | NON         |                                                                                                                 |
| <b>Affichage de demande de vérification annuelle</b><br>Si validé, alors 12 mois après la sortie du Mode Service, une demande de vérification technique annuelle s'affiche sur l'unité clavier (téléphone mobile & notification optionnelle ARC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 690x         | 6901 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6900 = NON               | NON         |                                                                                                                 |
| <b>Indication d'alarme simple seulement</b><br>Si validé, alors une autre alarme d'intrusion ne pas être déclenchée pendant d'une alarme d'intrusion est déjà en cours de traitement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 691x         | 6911 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6910 = NON               | NON         |                                                                                                                 |
| <b>Armement par code service</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 692x         | 6921 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6920 = NON               | NON         | Seulement avec l'approbation du détenant du code maître                                                         |
| <b>Alarme panique audible</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 693x         | 6931 = OUI                                                                                                                                                                                                                                              | 6930 = NON               | NON         |                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plus haute sensibilité du récepteur de la centrale d'alarmes</b><br>Etend la plage de communication s'il n'y a pas d'interférences radio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 694x           | 6940 = normal      6941 = plus haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | normal               |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Accès par Code plus Carte</b><br>Si validé et s'il y a un code et une carte affectés au même utilisateur, alors les deux doivent être présentés pour le contrôle de l'armement (dans n'importe quel ordre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 695x           | 6951 = Code+Carte<br>6950 = Code ou Carte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | code ou carte        |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alarme d'intrusion audible 24h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 696x           | 6961 = OUI      6960 = NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OUI                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Service mode only with Service + Master code</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 697x           | 6971 = OUI      6970 = NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NON                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Affectation de secteur et réactions des modules</b> (détecteurs, télécommandes, entrées de centrale d'alarmes et de clavier)<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Une réaction naturelle de détecteur peut-être INS, DEL ou Feu (sélectionnable dans le détecteur)</li> <li>• La réaction naturelle de centrale d'alarmes &amp; entrées câblées de clavier est DEL</li> </ul><br><b>Réactions naturelles de télécommande :</b> (ou )= ARMER,  (ou )= DESARMER et les deux simultanément = Panique.<br>Si une des réactions (2 à 8) est sélectionnée (voir l'opposé), seulement la touche  (ou ) et les boutons double  + (  +  ) l'auront.<br>Le bouton  () n'a aucun effet (peut encore être utilisé pour contrôler les récepteurs UC/AC)<br><br>L'affectation aux secteurs n'aura pas d'effet sur l'armement partiel ou si le système est partagé (excepté le contrôle de la sortie PG).<br><br>Pour l'armement partiel, une paire de boutons de télécommande affectés au secteur.<br><br><b>A a l'effet :</b> (ou )=ARMER A,  (ou ) ARMER AB<br><b>B a l'effet :</b> (ou )=ARMER A,  (ou ) ARMER AB<br><b>C a l'effet :</b> (ou )=ARMER ABC,  (ou ) DESARMER ABC<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans un système partagé, une paire de boutons de télécommande est affectée au secteur :<br/><br/>A = ARMER/DESARMER A, B = ARMER/DESARMER B, C = ARMER/DESARMER ABC</li> </ul> | 61 nn r s      | nn = adresse 01 à 50<br><br>r = réaction<br><br>0 invalidé (capteur d'autoprotection inclus)<br>1 Naturel – ce qui signifie :<br><b>Pour les détecteurs</b> = sélectionnés par interrupteur DIP dans le détecteur,<br><b>Pour les entrées câblées</b> = temporisation,<br><b>Pour codes (cartes)</b> =<br>2 Panique<br>3 Feu<br>4 24 heures<br>5 retardé<br>6 INSTantané<br>7 Armer<br>8 Contrôle PG (s: 1=PGX, 2=PGY, 3=PGX+PGY)<br>9 ARMER/DESARMER (basculement)ARMER/DESARMER<br><br>s = secteur 1=A, 2=B, 3=C – doivent être entrés même si le système n'est pas partagé et si l'armement n'a pas de signification.<br><br>Dans un système partagé, un code (carte) affecté à C ARMERA/DESARMERA tous les secteurs ABC | Tous naturels dans C |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Réactions de code (carte) et affectation de secteur</b><br>• Un code (carte) peut avoir la même sorte de réaction que des modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 62 nn r s      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Enregistrement en rentrant des codes de production</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60 nn xxxxxxxx | nn = adresse 01 à 50, xxxxxxxx = les 8 derniers chiffres du code de production (ci-dessous le code barre sur le module)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Automatique    Journalier    Armement/désarmement    Calendrier<br><br>(Armement/désarmement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64nahhmm       | n – index de la séquence d'action (0 à 9)<br>a – action:<br>0=pas d'action<br>1=ARMER ABC<br>2=DESARMER ABC<br>3=ARMER A<br>4=ARMER B (si non partagé alors AB)<br>5= DESARMER A (si non partagé alors ABC)<br>6= DESARMER B (si non partagé alors ABC)<br>hh - heures, mm - minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pas d'action         | Les actions planifiées apparaîtront chaque jour                                                                                                                                                                         |
| <b>Changer le code service</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 NC NC        | NC = nouveau code (4 chiffres)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8080                 | entrer NC deux fois                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Aller au mode maintenance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 292            | Basculer eu mode maintenance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 00:00 1.1.00         |                                                                                                                                                                                                                         |
| Paramétriser l'horloge interne<br>Editer le texte du clavier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | 4 hh mm DD MM AA<br><br>Maintenir pressée la touche ? pour entrer dans l'édition du texte (le premier caractère du premier nom d'adresse commencera à clignoter). Alors utiliser les touches :<br>et pour sélectionner du texte (ou une adresse)<br><br>▲ ▼<br><br>1 & 7 sélection de caractères (A,B,C,D...8,9,0)<br>4 & 5 curseur (vers la gauche & droite)<br>2 pour effacer un caractère<br># = sortie de l'édition et sauvegarde des changements                                                                                                                                                                                                                                                                       | Module               | Seules les lettres capitales peuvent être rentrées de cette façon. S'il y a plusieurs claviers, chacun doit être édité individuellement de cette façon ou tous peuvent être facilement programmés via le logiciel Olink |
| Les textes pour les noms de module, noms de code et noms de sortie PG sont stockés dans chaque clavier individuel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                         |

## 12.2. Temporisation de sortie

Une temporisation de sortie s'amorce à l'armement du système. Pendant ce laps de temps, les détecteurs retardés peuvent déclencher sans apparition d'alarme. Pour programmer la durée, entrer:

**20x**

où

**x** est un nombre de 1 à 9 déterminant la durée par pas de 10 secondes (1=10 s, 2=20 s,...)

S'il y a un détecteur de porte principale dans le système alors la temporisation de sortie est multipliée par 30 (1=30 s, 2=60 s,...).

**Exemple:** Pour programmer une temporisation de sortie de 20 secondes, utilisez la séquence 202 (S'il y a un détecteur de porte principale, une temporisation de 60 secondes en résultera).

**Paramétrage par défaut usine :** x = 3

## 12.3. Temporisation d'entrée

La temporisation d'entrée est faite pour désarmer le système après qu'un premier détecteur a déclenché. Pour programmer ce temps, entrer **21x** où :

**x** est un nombre de 1 à 9 déterminant le délai par multiples de 5 secondes (1 = 5 sec, 2 = 10 sec,...)

Si la temporisation d'accès est déclenchée par un détecteur de porte final, alors le paramètre x est multiplié par 30 s (1 = 30 sec, 2 = 60 sec,...) – dans ce cas cela signifie que le délai d'accès serait six fois plus long que s'il avait été déclenché par un détecteur ordinaire.

**Exemple:** Pour programmer un délai d'entrée de 20 secondes, entrer la séquence 214 (si un délai a été activé par détecteur de porte principale, un délai de 120 secondes en résultera à la place).

**Paramétrage usine par défaut :** x = 4

## 12.4. Durée de l'alarme

Ce paramètre limite la durée d'une alarme déclenchée. Après expiration de l'état d'alarme, la centrale d'alarmes reviendra à son état précédent, c à d comme avant l'apparition de l'alarme. L'état d'alarme peut aussi être arrêté par un utilisateur autorisé. Pour programmer la durée d'alarme entrer **22x** où :

**x** est un nombre de 0 à 9 déterminant la durée d'alarme : 0 = 10 sec, 1 = 1 min., 2 = 2 min. jusqu'à 8 = 8 min., 9 = 15 min.

**Note:** On peut avoir jusqu'à 5 alarmes différentes dans le système: intrusion, autoprotection, feu, panique et alarme technique.

**Exemple:** Durée d'alarme de 5 min. = séquence 225

**Paramétrage usine par défaut:** 4 minutes

## 12.5. Fonctions PGX et PGY

Les fonctions de PGX et PGY sont programmées en entrant les séquences:

**23x** pour PGX

**24x** pour PGY

où **x** détermine la fonction PG ou l'événement qui déclenche un changement d'état de PG :

| x  | Système non partagé                   | Système partagé                          |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 0  | Totale (ABC) armé= PG on              | Alarme A = PG on                         |
| 1  | Rien d'armé = PG on                   | Alarme B = PG on                         |
| 2  | AB armé (pas ABC) = PG on             | Tempo d'entrée A = PG on                 |
| 3  | Alarm feu = PG on                     | Tempo d'entrée B = PG on                 |
| 4  | Panique = PG on                       | A armé = PGX on, B armé = PGY on         |
| 5  | Pas d'alarme = PG on (panique exclue) | Panique A = PGX on<br>Panique B = PGY on |
| 6  | Chute AC = PG on                      | Feu = PGX on, chute =PGY on              |
| 7* | ON/OFF                                |                                          |
| 8* | Impulsion de 2 secondes               |                                          |

\* Les fonctions ON/OFF et impulsion 2 secondes peuvent être contrôlées depuis le clavier en tapant \*8, \*9 ou en utilisant les touches flèches (voir 12.27) ou peuvent être pilotées par un code ou une carte. Ces fonctions de sortie PG peuvent aussi être contrôlées par des signaux depuis des télécommandes ou des détecteurs (voir 12.41).

### Notes:

- Les sorties PGX et PGY ne sont pas seulement fournies comme borniers de la centrale d'alarmes mais les signaux sont aussi transmis par radio aux modules UC et AC.

L'état des sorties s'affiche en pressant la touche "?". Les libellés des sorties sont éditables – voir 12.47.

**Exemple (pour des systèmes non partagés):** Affecter une fonction ON/OFF à la sortie PGX = séquence 237. Affecter la fonction panique à la sortie PGY = séquence 244.

**Paramétrage usine par défaut :** PgX= ON/OFF, PgY= peu importe

## 12.6. Changer les numéros de téléphone en mode maintenance

Si la centrale d'alarmes est équipée d'un transmetteur JA-80Y, JA-80V ou JA-80X, alors la séquence valide le support du code maître (système administrateur) pour programmer les numéros de téléphone pour le report d'alarme en mode maintenance. Programmer les numéros de téléphone est identique à celle en mode Service (voir notice transmetteur):

**251** programmation validée

**250** programmation invalidée

**Paramétrage usine par défaut:** programmation invalidée.

## 12.7. Indication d'interférences radio

La centrale d'alarmes peut détecter et indiquer du brouillage de communication radio. Si cette fonction est validée, tout brouillage radio de plus de 30 sec déclenchera une indication de défaut.

**261** validé

**260** invalidé

**Paramétrage usine par défaut:** invalidé.

**Note:** en certains lieux le système peut-être de façon permanente ou occasionnelle affecté par des interférences radio, par exemple par des stations à proximité, radar, transmetteurs TV, etc. Dans la plupart des cas le système peut tolérer de tels effets, mais bien sur avec cette fonction anti-brouillage invalidée.

## 12.8. Surveillance des communications radio

Si validée, la centrale d'alarmes peut périodiquement vérifier les connexions à ses modules. Si une communication avec un module particulier est perdue, la centrale d'alarmes peut envoyer un défaut à l'utilisateur:

**271** indication validée

**270** indication invalidée

### Notes:

- Dans le système Oasis, la communication est vérifiée toutes les 9 minutes.
- Pour les détecteurs utilisés pour la protection voiture, (JA-85P, JA-85B) il est possible d'invalider la surveillance des communications radio. ça permet aux détecteurs voiture d'être exclus de la surveillance pour éviter un déclenchement d'alarme lorsque la voiture roule loin du système.
- Des trous aléatoires dans la communication peuvent apparaître dans certaines installations proches d'aéroports ou de tour TV. Le système est encore fiable dans de telles situations puisque des transmissions de haute priorité sont souvent répétées. Il est recommandé d'invalider la surveillance des communications dans des cas comme celui-ci.

**Paramétrage usine par défaut:** surveillance invalidée.

## 12.9. Validation du RESET

Si la réinitialisation est validée, il est possible de remettre la centrale d'alarmes avec son paramétrage usine par défaut via la ligne reset de la carte principale. (voir section 9.).

**Attention:** Si l'action est invalidée et si le code service a été perdu, il ne serait plus longtemps possible d'entrer en mode Service. Si ceci arrive, renvoyer la centrale d'alarmes au constructeur.

**Paramétrage usine par défaut:** RESET validé

## 12.10. Enregistrement à une sous centrale d'alarmes pour le contrôle de l'armement

Si la centrale d'alarmes dispose d'une autre centrale d'alarmes Oasis enregistrée comme un sous-système, alors le sous-système rapporte toutes les alarmes, autoprotection et fautes à la centrale d'alarmes maître. La centrale d'alarmes maître réagit en conséquence aux signaux particuliers, et affiche l'adresse de la sous-centrale d'alarmes maître en tant que source.

Après l'enregistrement de la sous-centrale d'alarmes à la centrale d'alarmes maître, ces deux centrales sont indépendantes pour ce qui concerne le contrôle des paramétrages. Chaque centrale peut travailler par ses propres claviers numériques ou télécommandes. S'il y a une alarme ou une faute dans la sous-centrale d'alarmes, elle sera aussi indiquée dans la centrale d'alarmes maître. Dans cette configuration il est possible de contrôler la sous-centrale d'alarmes depuis la centrale d'alarmes maître.

S'il est choisi de contrôler la sous-centrale d'alarmes depuis la centrale d'alarmes maître (c à d armement/désarmement), il est possible d'enregistrer une centrale d'alarmes maître Oasis JA-80 à une sous-centrale d'alarmes comme un contrôle à distance comme ci-dessous:

1. D'abord enregistrer la sous-centrale d'alarmes à l'adresse désirée dans la centrale d'alarmes maître en entrant 299 au clavier de la sous-centrale d'alarmes en Mode Service - voir 11.2 pour tous les détails.
2. Basculer la centrale d'alarmes maître en Mode Service.
3. Dans la sous-centrale d'alarmes, entrer dans le mode enregistrement en entrant "1" en Mode Service et en sélectionnant l'adresse désirée.
4. Dans la centrale d'alarmes maître entrer 290. Ainsi la centrale d'alarmes s'enregistrera à la sous-centrale d'alarmes à l'adresse désirée comme contrôle à distance.
5. Basculer les deux centrales d'alarmes en mode maintenance et vérifier que tous les armements secteurs de la centrale d'alarmes maître arment aussi la sous-centrale d'alarmes et que les désarmements de la centrale d'alarmes maître désarment aussi ceux de la sous-centrale d'alarmes. S'attendre approximativement à 2 secondes de retard entre les centrales d'alarmes.

### Notes pour le fonctionnement de la sous-centrale d'alarmes:

- La sous-centrale d'alarmes peut encore être mise en fonctionnement indépendamment via sa télécommande ou son clavier numérique c à d elle peut être armée pendant que la centrale d'alarmes maître est désarmée. Si la centrale d'alarmes maître change son état plus tard, elle prendra alors le contrôle de la sous-centrale d'alarmes pour réaliser la synchronisation.

Pour invalider la possibilité à la centrale d'alarmes maître de contrôler la sous-centrale d'alarmes, entrer la sous-centrale d'alarmes en mode enregistrement, sélectionner l'adresse où la centrale d'alarmes maître est enregistrée et effacer la centrale d'alarmes maître de cette adresse en maintenant pressé la touche 2.

## 12.11. Reset du code maître

Si le code maître a été oublié ou une carte perdue, il est possible d'utiliser la séquence suivante pour réinitialiser le code maître à sa valeur usine par défaut 1234:

291

**Note:** Réinitialiser le code maître n'a aucun effet sur les autres codes et cartes. Les resets sont mémorisés dans la mémoire de la centrale d'alarmes et envoyés au CAR si utilisé (Centre Récepteur d'Alarmes, précédemment appelé centre de surveillance central).

## 12.12. Enregistrer la centrale d'alarmes aux modules UC ou AC ou à une sous centrale d'alarmes

Entrer 299 envoie un signal d'enregistrement pour enregistrer la centrale d'alarmes aux modules récepteurs UC-82 ou AC-82 (voir 11.6). Cette séquence peut aussi être utilisée pour enregistrer une sous-centrale d'alarmes à une centrale d'alarmes maître (voir 12.10).

## 12.13. armement sans code d'accès

Les touches d'armement "A chaud" (touches de raccourci pour armement) A, B, ABC ou l'entrée de "\* numéro" peuvent être validées pour utilisation sans code ni carte d'accès. Si invalidé, alors l'utilisation des touches à chaud ou l'entrée de "\* numéro" doit être suivi d'un code ou d'une carte d'accès valide pour avoir un effet :

| Fonction/séquence             | 301         | 300                  |
|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Armement tous secteurs        | Touches ABC | Code/carte           |
| Armement de A                 | Touche A    | Touche A, code/carte |
| Armement de AB (ou B)         | Touche B    | Touche B, code/carte |
| Rappel des événements mémoire | *4          | *4 code/carte        |

- Si vous pilotez le système à distance par un téléphone mobile, vous pouvez entrer \*1 pour les touches ABC, \*2 pour la touche A, et \*3 pour la touche B.
- Le contrôle des sorties PG en entrant \*8 ou \*9 ou en utilisant ▲ et ▼ n'est pas affecté par ses paramétrages. Ces touches peuvent cependant être invalidées par une séquence spéciale (voir 12.27).

**Paramétrage usine par défaut:** Armement sans code d'accès valide.

## 12.14. Indication de détecteur déclenché

Presser la touche ? pour voir si certains détecteurs sont déclenchés en permanence, par exemple si des portes ou des fenêtres sont ouvertes. La séquence suivante valide l'affichage de texte concernant les détecteurs activés.

3 1 1 indication validée

3 1 0 indication invalidée

**Paramétrage usine par défaut:** indication validée

## 12.15. Confirmation d'alarme d'intrusion

Afin de réduire le risque de fausse alarme et pour respecter la norme anglaise BSI DD243, la centrale d'alarmes permet une logique de confirmation d'alarme à valider comme suit :

3 2 1 logique de confirmation validée

3 2 0 logique de confirmation invalidée

### Logique de confirmation

- Si le système est armé et si un quelconque détecteur d'intrusion déclenche, c à d un détecteur à réaction instantanée ou retardée, une alarme n'aura pas lieu mais la centrale d'alarmes enregistrera un appel d'alarme non-confirmée.
- Si n'importe quel autre détecteur d'intrusion est déclenché dans un secteur armé dans les 40 minutes suivant l'événement ci-dessus, une alarme d'intrusion sera déclenchée. Si aucun autre détecteur n'est déclenché pendant cette période, la centrale d'alarmes cessera d'attendre pour confirmation.
- L'alarme doit être confirmée par un autre détecteur que le premier, et si le second est un détecteur de mouvement sa zone de détection ne doit pas recouvrir la même zone que le premier détecteur qui a déclenché. Ceci doit être assuré par la localisation propre des détecteurs.
- Une alarme non-confirmée est enregistrée dans la mémoire de la centrale d'alarmes mais peut aussi être envoyée au CRA, ou à l'utilisateur par report SMS.

- Si le premier détecteur déclenché a une réaction retardée, il amorcera un appel de temporisation d'accès non-confirmée. Cette temporisation est indiquée de la même façon qu'une temporisation d'accès ordinaire, mais si aucun autre détecteur n'est déclenché pendant cette temporisation, il n'y aura pas d'alarme si la temporisation d'accès non-confirmée est dépassée, avec une autre alarme non-confirmée enregistrée en mémoire de la centrale d'alarmes. S'il y a n'importe quel autre détecteur déclenché retardé pendant la période de temporisation d'accès, cela confirmera la temporisation d'accès, et si cette temporisation est dépassée (à cause d'un désarmement non fait) il déclenchera une alarme d'intrusion en fin de temporisation.
- Si la temporisation d'accès non-confirmée est confirmée par un détecteur instantané il déclenchera immédiatement une alarme de signalisation interne (par exemple sirène interne) et si la temporisation d'accès s'écoule alors une alarme externe sera déclenchée.
- Une alarme non-confirmée peut-être confirmée par n'importe quel autre détecteur d'intrusion du système aussi longtemps que les détecteurs sont affectés à un secteur armé.
- La confirmation d'alarmes d'intrusion n'a aucun effet sur les alarmes de type feu, panique, 24-heures, d'autoprotection ou techniques. Ces alarmes sont déclenchées immédiatement sans confirmation.

**Note:** Lorsqu'un premier détecteur est déclenché il entre dans une procédure qui attend 40 minutes une possible confirmation d'alarme (état d'alarme non-confirmée) durant lesquelles le système travaille exactement de la même façon comme si la fonction de confirmation n'avait pas été validée.

**Attention:** Si une confirmation d'alarme intrusion est validée, il est nécessaire d'installer suffisamment de détecteurs dans l'immeuble pour détecter un intrus même si lui/elle se déplace seulement dans un endroit particulier.

**Paramétrage usine par défaut:** confirmation invalidée

## 12.16. Bips de temporisation de sortie

Le délai de sortie peut-être indiqué par des bips du clavier numérique et par la sirène interne. Les bips se rapprochent dans les 5 dernières secondes.

**3 3 1** Bips validés

**3 3 0** Bips invalidés

**Paramétrage usine par défaut:** Bips validés

## 12.17. Bips de temporisation de sortie pendant l'armement partiel

La temporisation de sortie créée par l'armement partiel, utilisant les touches A ou B, peut aussi être indiquée par des bips au clavier et à la sirène interne. Les bips se rapprochent dans les 5 dernières secondes.

**3 4 1** Bips validés

**3 4 0** Bips invalidés

**Paramétrage usine par défaut:** Bips invalidés.

## 12.18. Bips de temporisation d'entrée

La temporisation d'entrée peut être indiquée par des bips du clavier et de la sirène interne:

**3 5 1** Bips validés

**3 5 0** Bips invalidés

**Paramétrage usine par défaut:** Bips validés

## 12.19. Confirmation d'armement par bruissement de la sirène câblée

Une sirène filaire connectée au bornier IW terminal de la centrale d'alarmes peut indiquer l'armement de façon audible par un bip, le désarmement par deux bips et le désarmement après une alarme par trois bips. Quatre bips signifient qu'une tentative invalide d'armement du système a eu lieu.

**3 6 1** Bruissements validés

## 3 6 0 Bruissements invalidés

**Note:** Dans les sirènes sans fil JA-80L, cette fonction peut-être validée individuellement pour chaque sirène. (voir notice de sirène).

**Paramétrage usine par défaut :** bruissements de sirène filaire invalidés.

## 12.20. Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles

En suivant cette séquence il est possible d'invalider les sirènes interne ou externe (IW et EW) si une quelconque partie du système n'est pas armé (armement partiel), c à d quand quelqu'un est dans l'habitation.

**3 7 1** Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles

**3 7 0** Sirènes seulement sonores pendant les alarmes audibles quand tous les secteurs sont armés, c à d personne n'est dans l'habitation

**Paramétrage usine par défaut:** Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles.

## 12.21. Sirène d'alarme sans fil validée (IW et EW)

Ce paramètre sert à valider ou invalider les sirènes sans fil du système:

**3 8 1** sirènes sans fil validées

**3 8 0** sirènes sans fil invalidées

**Note:** Ce Paramétrage est sans effet sur les sorties de borniers câblés.

**Paramétrage usine par défaut:** sirènes sans fil validées

## 12.22. Approbation de shunt pour l'utilisateur via la touche \*

Le système dispose d'une fonction shunt automatique intégrée telle que si un nombre quelconque de détecteurs sont déclenchés pendant l'armement, alors ils seront shuntés et ignorés automatiquement.

Si l'accord utilisateur pour le shunt automatique est invalidé, alors pendant l'armement le système relève les détecteurs qui sont déclenchés et les shunte automatiquement sans consultation de l'utilisateur.

Si cependant, l'accord utilisateur pour le shunt automatique est validé, alors pendant l'armement, le système relève les détecteurs qui sont déclenchés et affiche du texte d'information sur le clavier et ne les shunte que si l'utilisateur approuve le shunt en appuyant la touche \* dans un laps de temps de 6 secondes après qu'il ait été notifié.

**3 9 1** L'accord utilisateur est demandé

**3 9 0** Le shunt se produit automatiquement sans l'accord utilisateur

**Notes concernant l'armement du système avec (un) détecteur (s) déclenché (s):**

- Les détails des détecteurs déclenchés peuvent être vus en pressant la touche ? (par exemple portes ou fenêtres ouvertes).
- Si une télécommande sans fil est utilisée pour armer le système et si l'accord de shunt automatique utilisateur est validé, le système s'armera sans accord de shunt, c à d l'armement par les télécommandes ne déclenche pas une requête d'accord.
- Le shunt automatique d'un détecteur prendra fin après que le détecteur soit relâché (par exemple si la porte est refermée).
- Si l'accord de shunt utilisateur est validé et si le mode Service est en cours alors qu'un détecteur déclenche, l'installateur sera averti du shunt. L'installateur peut alors approuver le shunt en pressant deux fois la touche #.

**Paramétrage usine par défaut:** Le shunt s'opère automatiquement sans l'accord utilisateur.

## 12.23. Détecteurs de porte principale

Dans ce mode, jusqu'à 5 détecteurs peuvent être définis comme détecteurs de porte principale et affectés aux adresses 01 à 05 ou 46 à 50 afin de faciliter l'évacuation d'un immeuble, spécialement par les garages:

65x où :

x = 0 aucun,

x = 1 détecteurs aux adresses 01 à 05,

x = 2 détecteurs aux adresses 46 à 50

### Description du mode détecteur de porte principale:

- Si un détecteur de porte principale est utilisé dans le système alors la valeur de x pour la de la temporisation de sortie est multipliée par 30 secs (voir 12.1) augmentant ainsi le laps de temps, et si une temporisation d'entrée est amorcée par un détecteur de porte principale alors la valeur de x pour la temporisation d'entrée est aussi multipliée par une plus grande valeur de 30 secs.
- Un détecteur de porte finale devrait être programmé pour avoir une réaction normale.
- Les détecteurs de porte/fenêtre, les entrées filaires de la centrale d'alarmes ou celles de l'unité clavier sans fil, peuvent être utilisés comme détecteurs de porte principale.
- Si un détecteur de porte principale est utilisé pour une porte de garage, aucun détecteur instantané ne devrait être à l'intérieur du garage mais des détecteurs retardés seraient cependant acceptables.

### Armement du système avec un détecteur de porte principale

- Après avoir entré la demande d'armer le système, une temporisation de sortie comprise entre 30 et 270 secondes s'amorcera et sera affichée.
- Si un détecteur de porte principale est déclenché pendant la temporisation de sortie, cette dernière sera prolongée tant que le détecteur restera déclenché. Ainsi, si par exemple la porte est laissée ouverte, la temporisation de sortie sera infinie.
- Si un détecteur de porte principale est relâché, le système attendra cinq secondes supplémentaires pendant lesquelles les bips s'accroîtront, et si la porte n'est pas ouverte à nouveau pendant cette courte période, la temporisation de sortie se terminera et le système s'armera immédiatement.
- La durée du délai de sortie dépend donc du temps d'ouverture de la porte principale. Par exemple, en hiver si l'accès au garage doit être débarrassé de la neige il y aura beaucoup de temps pour le faire, et en été quand la sortie de garage est plus facile et donc plus rapide, le délai de sortie peut-être plutôt court. Le délai de sortie dépend uniquement du temps d'ouverture de la porte de garage.
- Si aucun détecteur de porte principale n'est déclenché pendant la temporisation de sortie, le système fournira un délai de sortie puis s'armera.
- Si le détecteur de porte finale reste continuellement déclenché, un délai de sortie illimité en résultera et le système ne s'armera jamais. Ceci signifie que les détecteurs retardés ne seront pas armés.
- Si le système dispose de multiples détecteurs de porte principale, le délai de sortie est allongé si l'un d'entre eux est déclenché et se termine après que tous les détecteurs de porte principale sont relâchés.

### Désarmement du système avec un détecteur de porte principale

- Si un détecteur de porte principale se déclenche dans un système armé, une temporisation d'entrée comprise entre 30 et 270 secondes s'amorcera.

- Si un détecteur normalement retardé déclenche lorsqu'un utilisateur entre dans un immeuble, le système amorcera une temporisation d'entrée ordinaire comprise entre 5 et 45 secondes.
- Si un détecteur de porte principale déclenche en premier, une temporisation d'entrée plus longue s'amorcera. Si, pendant ce laps de temps, un détecteur retardé se déclenche, le reste du délai d'entrée sera ramené au temps correspondant au type de détecteur déclenché.

**Note:** N'utiliser que des détecteurs à report d'état tels que le JA-80M ou le JA-82M, ou les entrées filaires des claviers numériques sans fil ou celles d'une centrale d'alarmes comme détecteurs de porte principale. Ce mode est inapproprié pour des détecteurs à impulsion tels que le détecteur de mouvement JA-80P ou les entrées filaires des claviers numériques câblés JA-80E qui ont aussi une réaction impulsienne.

**Paramétrage usine par défaut:** Pas de détecteur de porte principale dans le système.

## 12.24. Armement partiel ou système partagé

La centrale d'alarmes peut-être configurée de trois façons comme suit:

- le système s'arme et se désarme globalement ou,
- le système s'arme et se désarme partiellement afin de protéger seulement certaines parties de l'habitation pendant la journée, lorsque des personnes sont encore présentes dans la partie non armée ou,
- le système peut-être partagé en deux secteurs armé/désarmé de façon indépendante pour deux utilisateurs différents et aussi avec un secteur commun si souhaité.

Programmer comme suit pour configurer le système souhaité:

66x

où x = 0 **système non partagé** (armement/désarmement pour le système entier)

x=1 **armement partiel** (pour armer les secteurs A, AB, ou ABC)

x=2 **système partagé** (les secteurs A et B peuvent être armés/désarmés indépendamment par des utilisateurs différents, avec un secteur C seulement armable automatiquement quand les deux secteurs A et B sont armés manuellement)

### Notes:

- **Pour un système non partagé**, tous les détecteurs d'intrusion sont armés/désarmés immédiatement après que l'utilisateur ait armé/désarmé le système. L'affectation des modules sans fil, des codes et des télécommandes à des secteurs divers du système n'a pas d'effet dans ce mode.
- **L'armement partiel** est spécialement approprié pour des habitations ou des appartements où l'utilisateur souhaite protéger différentes zones des locaux pendant la journée. Des détecteurs peuvent être affectés à trois secteurs, A, B et C. En utilisant la touche d'armement A sur le clavier du système, vous pouvez armer le secteur A, par exemple armer la zone garage dans l'après-midi. En utilisant la touche d'armement B vous pouvez armer les secteurs A et B simultanément par exemple dans la soirée avant de vous coucher pour protéger le garage (secteur A) et le rez-de-chaussée de la maison (secteur B). La touche d'armement total ABC est utilisée en quittant la maison pour armer tous les secteurs A, B et C. Si vous utilisez un code ou une carte d'accès valide pour désarmer, tous les secteurs seront désarmés. L'affectation de codes ou cartes aux secteurs n'a pas d'effet dans ce mode.
- Une télécommande peut aussi être utilisé pour le contrôle d'armement partiel. Les boutons  et  peuvent être programmés pour armer et désarmer le système entier, et les boutons  +  peuvent être programmés pour armer respectivement les secteurs A et AB pour

l'armement partiel du système. (voir 12.40 pour les détails sur l'armement partiel par télécommande).

- **Le mode système partagé** est spécialement approprié lorsque deux familles (A et B) vivent au sein d'une même maison ou lorsque deux sociétés (A et B) se partagent un même immeuble. Le système se comporte comme deux systèmes indépendants, l'un étant le secteur A et l'autre le secteur B. Il y a aussi un secteur commun C, lequel n'est armé que si les secteurs A et B sont armés en même temps et il est utilisé communément pour des entrées partagées, portes, etc. Des détecteurs peuvent être affectés aux secteurs A, B ou C. Des codes et cartes d'accès peuvent être affectés pour piloter soit le secteur A, soit le secteur B (pas les deux), ou alternativement le secteur C pour l'accès à tout l'immeuble. De même pour l'accès par télécommande.
- Seul l'armement partiel a un effet sur les détecteurs d'intrusion c à d avec réaction instantanée ou retardée. Les détecteurs avec des réactions au feu, d'autoprotection, panique et 24-heures sont toujours capables de déclencher leur type d'alarme immédiatement, que leur secteur soit armé ou non.

**Paramétrage usine par défaut:** système non partagé.

## 12.25. Horaire d'été automatique (date mémorisée de la lumière du jour)

Si validée, cette caractéristique décale l'horaire du système à l'heure d'été ou à la date de sauvegarde du jour puisqu'elle est aussi connue :

- 6801** horaire d'été validé
- 6800** horaire d'été invalidé

**Note:** Si l'horaire d'été automatique est validé, l'horloge interne de la centrale d'alarmes se décale automatiquement de +1 heure le 31 mars à minuit. Le décalage est alors retiré le 31 octobre à minuit pour retourner à l'horaire d'hiver.

**Paramétrage usine par défaut:** horaire d'été automatique invalidé

## 12.26. Alarme d'autoprotection en réponse à une augmentation du nombre de capteurs d'autoprotection déclenchés

Cette caractéristique permet d'ignorer de façon permanente les capteurs d'autoprotection déclenchés :

- 6811** ignore de façon permanente les capteurs d'autoprotection déclenchés, c à d réagit seulement à une augmentation du nombre de capteurs d'autoprotection déclenchés.
- 6810** réagit avec une alarme d'autoprotection à tous les capteurs d'autoprotection déclenchés.

**Note:** Ignorer de façon permanente les capteurs d'autoprotection déclenchés est utile par exemple lors du transport aux alentours d'un clavier sans fil pendant l'installation puisque cela évite d'avoir une indication d'autoprotection non nécessaire.

**Paramétrage usine par défaut:** réagit avec une alarme d'autoprotection à tous les capteurs d'autoprotection déclenchés.

## 12.27. Fonctionnement des sorties PG avec \*8 et \*9

En utilisant cette caractéristique, les sorties PGX et PGY peuvent être contrôlées depuis le clavier numérique en pressant les touches \*8 et \*9 (ou les touches ▲ et ▼).

- 6821** contrôle validé
- 6820** contrôle invalidé

**Notes:**

- Les sorties PG ne peuvent être pilotées depuis le clavier numérique que si elles ont leurs fonctions ON/OFF ou impulsion validées.
- En plus du contrôle des sorties PG par les touches \*8 et \*9, les sorties PG peuvent aussi être contrôlées par des codes d'accès, des cartes d'accès, des télécommandes et des signaux de détecteurs (voir 12.40 et 12.41 pour les détails).

- Si une sortie PG devait être pilotée seulement par un code ou une carte d'accès valide, alors le pilotage par les touches \*8 et \*9 devrait être invalidé et les codes et cartes devraient être programmés pour piloter à leur place les sorties PG (voir 12.41).

**Paramétrage usine par défaut:** contrôle validé.

## 12.28. affichage d'état d'alarme permanent pour un système armé

La séquence ci-dessous valide l'affichage permanent de l'état d'alarme sur le clavier numérique, même si le système est armé.

- 6831** affichage permanent de l'état d'alarme validé.
- 6830** durée d'affichage de 3 minutes maximum si un secteur quelconque est armé.

**Notes:**

- La législation européenne demande que l'affichage de l'état soit supprimé dans les trois minutes qui suivent l'armement du système, sans tenir compte des parties armées du système. Cette caractéristique peut-être utilisée pour ignorer les exigences si ça convient.
- Le clavier numérique peut afficher en permanence l'état s'il est alimenté par une source d'alimentation externe. S'il est alimenté par une batterie interne, le clavier arrêtera l'affichage dans les 20 secondes après son utilisation ( en Mode Service l'affichage s'arrête après 15 minutes de non utilisation par l'installateur).

**Paramétrage usine par défaut:** seulement 3 minutes de temps d'affichage

## 12.29. Alarme d'autoprotection si désarmé

En accord avec la législation européenne, un système non armé ne devrait pas émettre un son audible d'alarme d'autoprotection si une autoprotection survient. Dans le cas où une indication sonore d'alarme d'autoprotection serait exigée alors que le système est désarmé, celle-ci peut-être validée par la séquence suivante :

- 6841** alarme d'autoprotection audible même pour un système désarmé
- 6840** pas d'alarme d'autoprotection audible pour un système désarmé

**Notes:**

- Même si les alarmes d'autoprotection sont silencieuses, elles sont quand même enregistrées dans la mémoire de la centrale d'alarmes et rapportées à l'utilisateur final par SMS, et aussi vers le CRA s'il est utilisé.
- Si la séquence 370 a été programmée, alors les alarmes d'autoprotection seront silencieuses si le système est désarmé ou partiellement armé.

**Paramétrage usine par défaut:** alarmes d'autoprotection silencieuses pour un système désarmé

## 12.30. Enregistrer en mémoire l'activation des sorties PG

L'activation des sorties PGX et PGY peut-être enregistrée en mémoire de la centrale d'alarmes (par exemple si les sorties sont utilisées pour le contrôle d'accès). Ceci peut-être validé par la séquence suivante :

- 6851** validé
- 6850** invalidé

**Paramétrage usine par défaut:** enregistrement validé

## 12.31. Reset de l'ingénieur

C'est une fonction spéciale requis par la norme DD243:2004. Elle ne peut-être utilisée que si le système d'alarmes est connecté à un Centre de Réception d'Alarmes. Lorsqu'une alarme confirmée est activée, la centrale d'alarmes est complètement bloquée – elle ne peut pas être

pilotée par un utilisateur ni par un maître ni par un code service tant qu'un reset ingénieur n'est pas réalisé par un code CRA.

**6861** Reset ingénieur validé

**6860** Reset ingénieur invalidé

**Paramétrage usine par défaut:** Reset ingénieur invalidé

**Notes:**

- Pour valider la confirmation d'alarmes d'intrusion (requiert deux détecteurs déclenchés dans des zones différentes et dans un laps de temps donné) – utiliser la séquence 3 2 1.
- Le report vers des CRA doit être verrouillé par un code numérique.
- Le clavier affiche "Eng. reset req'd" et le système reste bloqué jusqu'à l'utilisation d'un code CRA via le transmetteur (voir la notice).
- La caractéristique est supportée lorsqu'un JA-80Y de version XA61008 ou plus, ou un JA-80V de version XA64005 ou plus est installé.

## 12.32. Notification de vérification annuelle

Cette séquence valide la notification à l'utilisateur et à l'installateur de décaler du temps pour la vérification technique annuelle :

**6900** notification invalidée

**6901** notification validée

**Notes:**

- Une notification d'inspection technique annuelle est affichée en texte sur l'afficheur du clavier et peut aussi être transmise par SMS à l'utilisateur final et/ou installateur et/ou comme un report de code vers un CRA, si utilisé.
- Le texte de la notification d'inspection technique annuelle disparaît dès l'entrée en Mode Service.
- Lorsque cette notification est validée, la sortie du Mode Service provoquera l'apparition d'une notification l'année suivante, le premier jour du mois pendant lequel il fut mis (par exemple si vous programmez la notification de vérification annuelle le 15 octobre 2007, la notification sera affichée le 1<sup>er</sup> octobre 2008.).
- Lorsque cette notification est validée, la sortie du Mode Service provoquera périodiquement l'apparition d'une notification tous les douze mois (les mêmes jour et mois).
- Si vous souhaitez recevoir une notification avant une année plus tard, changez les paramètres de l'horloge interne au jour et mois que vous préférez avant de sortir du Mode Service en entrant 4hhmmJJMMAA, puis recalez l'horloge à la bonne heure en mode maintenance. En trompant ainsi le système, vous pouvez être notifié à la date désirée. (voir 12.45, l'entrée et la sortie du mode maintenance ne modifient pas la date de notification).

**Exemple:** Si la date est le 10 janvier 2007 et si vous souhaitez recevoir une notification 6 mois plus tard le 10 juillet 2007, dans le Mode Service changez l'horloge du système au 10 juillet 2007, c à d les jour et mois de la date de notification désirée. Alors sortez du Mode Service et recalez l'horloge à la bonne heure en mode maintenance.

**Paramétrage usine par défaut:** Notification d'inspection annuelle invalidée.

## 12.33. Indication d'alarme simple seulement

Si la fonction est validée, alors une seule alarme d'intrusion peut-être indiquée à la fois. Une fois qu'une alarme d'intrusion a été déclenchée et non encore terminée, alors aucune autre alarme ne peut-être indiquée, peu importe le nombre de nouveaux déclenchements. Après la fin d'alarme, le système est alors prêt à indiquer l'alarme d'intrusion suivante.

Ceci pour limiter le nombre de reports SMS émis si des détecteurs IRP câblés et fréquemment déclenchés sont installés dans le système et si ce dernier n'est pas désarmé correctement lorsque quelqu'un entre dans l'immeuble.

**6 9 1 0** Alarmes d'intrusions simultanées autorisées

**6 9 1 1** Une seule alarme d'intrusion autorisée

**Note:** Le système vérifie aussi pour voir si un détecteur déclenche plusieurs alarmes pendant la période où l'alarme est armée. Tout détecteur indésirable de ce type est alors **automatiquement shunté à chaque armement du système, s'il a provoqué au moins quatre alarmes à la suite.**

**Paramétrage usine par défaut:** alarmes d'intrusion simultanées autorisées

**Note:** Une alarme panique peut toujours être déclenchée sans limitation (excepté en modes service et maintenance).

## 12.34. Armement par le code service

En utilisant cette séquence, l'installateur peut-être autorisé à armer et désarmer le système grâce à un code service valide. Cette caractéristique ne devrait être validée que par l'approbation explicite du détenteur du code maître (système administrateur):

**6 9 2 0** invalidé

**6 9 2 1** validé

**Paramétrage usine par défaut:** invalidé

## 12.35. Alarme de panique audible

Si validée, les alarmes panique peuvent être indiquées par des modules de signalisation interne ou externe (sirènes sur IW et EW):

**6 9 3 0** alarme panique silencieuse

**6 9 3 1** alarme panique audible

**Note:** Si la séquence 370 est utilisée, les alarmes paniques sont silencieuses si un secteur quelconque du système est désarmé.

**Paramétrage usine par défaut:** alarme panique silencieuse

## 12.36. Sensibilité plus grande du récepteur de la centrale d'alarmes

Si validée, cette caractéristique permet d'augmenter la portée de communication entre la centrale d'alarmes et ses modules sans fil s'il n'y a pas d'interférence radio-fréquence dans les locaux.

**6 9 4 0** sensibilité de la centrale d'alarmes standard

**6 9 4 1** sensibilité de la centrale d'alarmes plus grande

**Note:** La sensibilité du récepteur de la centrale d'alarmes ne devrait être augmentée que s'il n'y a pas d'interférences RF au même titre que la bande radio serait réduite si des interférences étaient présentes.

**Paramétrage usine par défaut:** sensibilité de la centrale d'alarmes standard

## 12.37. Accès par code plus carte

Cette caractéristique accroît la sécurité vis-à-vis des armement/désarmement non autorisés :

**6950** accès au système par code ou carte

**6951** accès au système par code et carte si les deux sont affectés à la même position utilisateur

**Notes:**

- Le système a jusqu'à 50 positions utilisateurs (01 à 50) chacune capable d'avoir un code d'accès et une carte d'accès affectés à elle. Si le code et la carte sont tous deux affectés à un utilisateur alors les séquences ci-dessus (6950 et 6951) déterminent si l'utilisateur peut utiliser un code ou une carte ou s'il doit présenter une carte et un code pour prendre le contrôle du système. Si une carte et un code doivent être présentés tous les deux, l'ordre dans lequel ils seront présentés est sans importance.
- Si seulement une carte ou un code est affecté à un utilisateur, alors le paramétrage ci-dessus n'a pas d'effet sur les utilisateurs comme ceci.

**Paramétrage usine par défaut:** système piloté par code ou carte.

**ABC** (utiliser les touches ABC du clavier numérique, par exemple armement de tout le système au moment de quitter la maison).

### 12.38. Alarme d'intrusion 24 heures audible

L'alarme d'intrusion 24-heures qui peut-être déclenchée que le système soit armé ou non, peut aussi être silencieuse ou audible (IW et EW) en accord avec les séquences suivantes :

**6 9 6 0** alarme d'intrusion 24-heures **silencieuse**  
**6 9 6 1** alarme d'intrusion 24-heures **audible**

**Note:** Si une séquence 370 est programmée, l'alarme d'intrusion sera silencieuse si un quelconque des secteurs du système est désarmé.

**Paramétrage usine par défaut:** alarme d'intrusion 24 heures **audible**

### 12.39. Mode service seulement par code service et code maître

Afin d'empêcher l'accès à l'installateur au Mode Service sans la permission de l'utilisateur, cette caractéristique (si validée) rend obligatoire pour le code maître (ou n'importe quel code utilisateur valide) de l'entrer directement après le code service pour accéder au mode Service. Le Mode Service peut alors être rentré en tapant dans le code service \*0 le code maître (ou le code utilisateur).

**6 9 7 0** Seul le code service est exigé.  
**6 9 7 1** Le code service et le code maître (ou code utilisateur) sont exigés.

**Paramétrage usine par défaut:** Seul le code service est exigé.

### 12.40. Réactions de module et affectation de secteur

Les séquences suivantes programment les caractéristiques des modules du système :

**61 nn r s**

avec: **nn** est l'adresse du module de 01 à 50 (01 à 04 ou 01 à 14 peuvent être soit des borniers d'entrée câblés de la centrale d'alarmes ou des modules radio enregistrés).

**r** est l'index de réaction de 0 à 9 – voir tableau 2

**s** est le secteur 1 = A, 2 = B, 3 = C (n'a d'effet que si l'armement est partiel ou si le système partagé est utilisé – excepté pour le contrôle de la sortie PG)

**Aide pour l'affectation des secteurs :**

| Attribution, aux secteurs des télécommandes en mode naturel |                                                                                                                                                                               |                |            |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| s                                                           | bouton                                                                                                                                                                        | Système entier | En partiel | En partagé |
| 1                                                           |  (ou  ) | MES            | MES A      | MES A      |
|                                                             |  (ou  ) | MHS            | MES AB     | MHS A      |
| 2                                                           |  (ou  ) | MES            | MESA       | MES B      |
|                                                             |  (ou  ) | MHS            | MES AB     | MHS B      |
| 3                                                           |  (ou  ) | MES            | MES ABC    | MES ABC    |
|                                                             |  (ou  ) | MHS            | MHS ABC    | MHS ABC    |

- Si l'armement partiel est programmé alors les détecteurs peuvent être affectés aux secteurs : A (s=1), B (s=2) à C (s=3). Les trois options possibles pour l'armement sont comme suit:

**A** (utiliser la touche A du clavier numérique, par exemple armement du garage dans l'après-midi),

**AB** (utiliser la touche B du clavier numérique, par exemple armement du garage et du rez-de-chaussée pendant la nuit)

- Dans un système partagé, les détecteurs peuvent être affectés aux secteurs : A (s=1), B (s=2) à C (s=3). Les secteurs A et B peuvent être armés indépendamment et le secteur C est un secteur commun qui s'arme seulement quand les secteurs A et B sont armés.
- L'armement partiel et le partage d'un système n'ont d'effet que sur les détecteurs d'intrusion à réaction instantané ou retardée. Les détecteurs à réaction au feu, d'autoprotection, de panique et 24 heures sont toujours prêts à déclencher une alarme sans tenir compte des secteurs pour lesquels ils sont affectés ni de l'état armé ou non de ces secteurs.
- Si la **réaction** sélectionnée est le contrôle de la **sortie PG** alors le paramètre s définit quelle sortie PG est contrôlée : **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX et PGY**.

**Guide de programmation des réactions:**

- La réaction du détecteur sélectionnée par son interrupteur DIP n'est respecté que par la centrale d'alarmes que si la réaction programmée à l'adresse du détecteur est une réaction normale (r=1).
- **Les télécommandes** enregistrent toujours une paires de boutons ( + ) ou ( + ). La réaction normale d'une telle paire de boutons est donnée dans le tableau ci-dessous. Si tout autre réaction est choisie pour une télécommande, cette réaction ne s'appliquera qu'au premier bouton de la paire, c à d  ou , ou à un paire de boutons  + . Les boutons  ou  n'ont aucun effet (ils peuvent encore être utilisés pour contrôler les récepteurs UC/AC).

**Paramétrage usine par défaut:** Toutes les adresses de 01 à 50 ont une réaction normale (r=1) et sont affectées au secteur C (s=3).

Tableau 2 Réactions de la centrale d'alarmes

| r | Réaction                | Notes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | Invalidé                | Pour invalider temporairement les codes ou modules comportant des capteurs d'autoprotection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1 | Normale                 | <b>Pour détecteurs</b> = immédiats, retardés ou feu (sélectionnable dans les détecteurs par interrupteur DIP)<br><b>Pour des entrées câblées</b> de la centrale d'alarmes ou du clavier numérique = retardé<br><b>Télécommandes</b> (ou ) = armé, (ou ) = désarmé, deux boutons = panique<br><b>Code</b> = armé/désarmé (voir réaction r=9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Panique                 | Déclenche une alarme panique (audible ou silencieuse, voir 12.38)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3 | Feu                     | Déclenche une alarme au feu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | 24 heures               | Déclenche un événement d'alarme intrusion si le système est désarmé (audible ou silencieuse – voir 12.38)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5 | Délai supplémentaire    | Fournit toujours un délai de sortie. Un délai d'entrée est fourni seulement s'il est déclenché juste après un détecteur retardé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6 | Immédiat                | Si activé dans un secteur armé, il déclenche une alarme d'intrusion instantanée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 | Armement                | Arme son propre secteur du système                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8 | Contrôle des sorties PG | La valeur du paramètre s détermine quelle sortie PG est contrôlée: s= 1= PGX, s=2=PGY ou s=3=PGX & PGY. Pour utiliser cette fonction la sortie PG incluse doit être programmée aux fonctions ON/OFF ou impulsion.<br>Si la réaction est déclenchée par :<br><b>Un code (carte)</b> – la sortie PG change d'état (ON,OFF,ON,OFF.....) ou un signal impulsif est généré après qu'un code ou une carte valide soit utilisé. Si un code ou une carte est programmé ainsi, il ne peut pas être utilisé pour contrôler l'armement. Beaucoup de codes différents peuvent être programmés pour piloter les sorties PG, si désiré.<br><b>Une télécommande</b> – un bouton de la paire est utilisé pour basculer une sortie PG sur ON, l'autre pour la faire basculer sur OFF, chacun d'eux génère un signal impulsif. Si une télécommande est programmée ainsi, elle ne peut pas être utilisée pour contrôler l'armement. Chacune des sorties PG peut avoir de nombreuses télécommandes associées si désiré. Si les deux boutons du contrôle à distance sont pressés simultanément, ils déclencheront une alarme panique.<br><b>un détecteur</b> – la sortie PG copie l'état du détecteur ou génère un signal impulsif lorsque le détecteur est déclenché. Le détecteur affecte aussi la centrale d'alarmes qui répond avec une réaction normale. Un seul détecteur ne devrait être programmé pour la réaction ON/OFF d'une sortie PG et ne devrait pas être combiné avec le contrôle d'une télécommande ou d'un clavier numérique puisque le détecteur répète son état toutes les 9 minutes et qu'il neutraliserait le signal venant du clavier numérique ou de la télécommande. |
| 9 | Armement/désarmement    | Inverse l'état du système ARME, DESARME, ARME, DESARME, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 12.41. Réactions des code/carte et affectation de secteur

La séquence suivante programme les caractéristiques des codes et cartes d'accès :

| a | Système non partagé   | Système partagé     |
|---|-----------------------|---------------------|
| 0 | Pas d'évènement       | Pas d'évènement     |
| 1 | Armer tout (ABC)      | Armer tout (ABC)    |
| 2 | Désarmer tout (ABC) * | Désarmer tout (ABC) |
| 3 | Armer A**             | Armer A             |
| 4 | Armer AB**            | Armer B             |
| 5 | Désarmer tout (ABC) * | Désarmer A          |
| 6 | Désarmer tout (ABC) * | Désarmer B          |

### 62 nn r s

où: **nn** est la position de l'utilisateur de 01 à 50

**r** est l'index de réaction de 0 à 9 – voir Tableau 2

**s** est le secteur 1 = A, 2 = B, 3 = C (n'a d'effet que pour un système partagé – excepté pour la réaction de contrôle de la sortie PG)

### Aide pour l'affectation de codes ou cartes aux secteurs:

- **En mode armement partiel** affecter des codes et des cartes aux secteurs n'a pas d'effet (excepté pour la réaction de contrôle de la sortie PG). Si quelque chose est armé dans le système et si un code ou une carte est utilisé, le système sera alors désarmé, et si tous les secteurs sont désarmés alors tout le système sera armé par un code ou une carte. Les touches A et B du clavier numérique pour l'armement partiel peuvent être programmées pour être suivies par un code valide si exigé (voir 12.13).

- **Pour un système partagé, un code affecté à un secteur :**

**A** contrôle du secteur A

**B** contrôle du secteur B

**C** contrôle des secteurs A, B et C.

- Si le système n'est pas partagé alors l'affectation de codes/cartes aux secteurs n'a pas d'effet, mais le paramètre s doit être rentré dans la programmation du secteur. Entrer s=3 si le partage n'est pas désiré.

### Aide pour les réactions sur code/carte :

- Si un code ou une carte a une réaction normale, c à d r=1, alors sa réaction est armer, désarmer, armer, etc. (le même que la réaction r=9 dans le tableau 2).
- Un code ou carte peut aussi avoir une réaction d'alarme qui lui est affectée, comme pour les détecteurs.

**Paramétrage usine par défaut:** Tous les codes/cartes de 01 à 50 ont une réaction normale (armement/désarmement) et sont affectés au secteur C.

## 12.42. Enregistrement en tapant les codes de production

Cette séquence permet d'enregistrer les modules en entrant leurs codes de production :

60 nn xx..x

où : **nn** est l'adresse du module de 01 à 50  
**xx...x** est le code de production du module (les huit derniers chiffres du code barre, voir l'étiquette sur la carte imprimée dans le module)

### Notes:

- Si l'adresse nn est déjà occupée, le module actuel sera effacé et le nouveau module sera alors enregistré à sa place.
- Si un module avec un code de production xx...x a déjà été enregistré à une autre adresse par le passé, et si le module est maintenant enregistré à une nouvelle adresse, alors il sera déplacé à la nouvelle adresse, libérant l'ancienne adresse.
- Si vous entrer nn = 01 ou 04 (14), le module s'enregistrera à la place de l'entrée filaire correspondante de la centrale d'alarmes (le bornier sera invalidé).
- Si huit zéros sont entrés comme code de production, le module déjà enregistré à l'adresse nn sera effacé.

## 12.43. Planification automatique d'armement/désarmement

Ceci peut-être utilisé pour programmer une séquence automatique d'événements d'armement/désarmement journaliers. Jusqu'à 10 événements journaliers peuvent être programmés. Les événements apparaîtront chaque jour de la semaine:

64 n a hh mm

où:

**n** est le numéro d'événement de 0 à 9  
**a** est le type d'événement de 0 à 6 (voir le tableau suivant)  
**hh** heures (date de l'événement)  
**mm** minutes (date de l'événement)

Efface la planification automatique par **64 n 0**

- \* le même événement est un système non partagé
- \*\* possible seulement si l'armement partiel est programmé (voir 12.24)

### Notes:

- La planification d'événement d'armement/désarmement automatique peut aussi être programmée en mode maintenance.
- Si la planification d'événement automatique n'est pas utilisée pour le contrôle d'armement/désarmement et si le système n'est pas partagé, alors il **peut-être programmé comme une temporisation journalière** pour basculer l'équipement connecté à la sortie PGY en marche et à l'arrêt, à des heures du jour désirées. Pour ce faire, partager le système (voir 12.24) mais n'enregistrer aucun détecteur au secteur B (garder ce secteur vide). Alors programmer la sortie PGY pour être déclenchée par l'armement du secteur B (voir 12.5) et programmer la planification d'événement journalier automatique (avec a=4) pour armer/désarmer le secteur B vide lequel basculera alors la sortie PGY en marche et à l'arrêt au moment requis chaque jour.

**Paramétrage usine par défaut:** tous les événements automatiques basculés à l'arrêt.

## 12.44. Changer le code service

Pour changer le code service entrer le code :

5 NC NC

où : NC = nouveau code (4 chiffres), le nouveau code doit être rentré deux fois.

**Exemple-** le code 1276 peut-être programmé en entrant: 5 1276 1276

**Paramétrage usine par défaut:** 8080

## 12.45. Aller en mode maintenance

En entrant **292** pendant le Mode Service, le système bascule en mode maintenance. En mode maintenance il est possible de programmer les modules à shunter et de régler l'horloge interne de la centrale d'alarmes (voir 13.4).

## 12.46. Paramétrer l'horloge interne

La centrale d'alarmes est dotée d'une horloge temps réel intégrée laquelle est utilisée pour la datation de tous les événements enregistrés en mémoire de la centrale d'alarmes. Régler l'horloge après l'installation en entrant:

4 hh mm DD MM AA

où :

**hh** est le temps en heures (00 à 23)  
**mm** est le temps en minutes (00 à 59)  
**JJ** est le jour (01 à 31)  
**MM** est le mois (01 à 12)  
**AA** est l'année (00 à 99)

**Note:** L'horloge interne peut aussi être réglée dans le mode maintenance.

**Exemple:** Le 30 Juin 2012 à 17:15 entrer: 4 17 15 30 06 12

Une fois la centrale d'alarmes alimentée, l'horloge est réglée à 00 00 01 01 00.

## 12.47. Editer le texte du clavier

Les noms des modules et des sorties programmables, affichés sur le clavier numérique, peuvent être édités comme suit :

- Maintenir pressée la touche ? (en mode service), entrer dans le mode édition de texte et le nom du module enregistré à l'adresse 01 est alors affiché avec le curseur clignotant sur le premier caractère du texte.

- Touche fonctions:

▲ et ▼ texte déroulant (voir tableau)  
**1 et 7** sélection caractère (A,B,C,D.....8,9,0)  
**4 et 5** contrôle curseur (gauche/droite)  
**2** efface le caractère sélectionné  
**#** sortie d'édition (& sauvegarde des changements)

| texte              | Description                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modules 01 à 50 :  | Noms des modules aux adresses 01 à 50                                                                                            |
| Centrale d'alarmes | Nom de la centrale d'alarmes (par exemple. Affiché si capot ouvert)                                                              |
| Clavier numérique  | Nom du clavier numérique filaire                                                                                                 |
| Transmetteur       | Nom du transmetteur dans la centrale d'alarmes                                                                                   |
| Code maître        | Nom du code maître                                                                                                               |
| 01 à 50: Code      | Noms des codes utilisateurs                                                                                                      |
| Codes CRA          | Noms des codes CRA                                                                                                               |
| Code Service       | Nom du code service                                                                                                              |
| PGX et PGY         | Noms des sorties programmables                                                                                                   |
| OASIS JA-82        | Le texte affiché par défaut en mode opérationnel si aucun autre texte ne doit être affiché. Si effacé alors rien ne sera affiché |

**Notes:**

- Seules les lettres majuscules peuvent-être entrées.
- La longueur du texte est limitée à celle de l'afficheur.
- Seul le texte à éditer est mémorisé dans le clavier (les différents claviers du système peuvent afficher des textes différents si désiré).
- Le texte est mémorisé dans la mémoire non volatile des claviers, ainsi toute coupure d'alimentation n'effacera aucun texte mémorisé.
- L'édition de texte adapté est possible en utilisant un PC tournant avec le logiciel Olink.
- A côté des noms de module, les claviers numériques utilisent aussi du texte interne tel que "service", "mode maintenance" etc, et ce texte peut aussi être édité via le logiciel Olink en sélectionnant "Settings" au menu puis "keypad text".
- Après édition du texte clavier par le logiciel Olink, tous les claviers (inclus ceux sans fil) doivent être connectés au bus numérique pour sauvegarder les changements aux unités clavier en cliquant sur le bouton OK dans le logiciel.

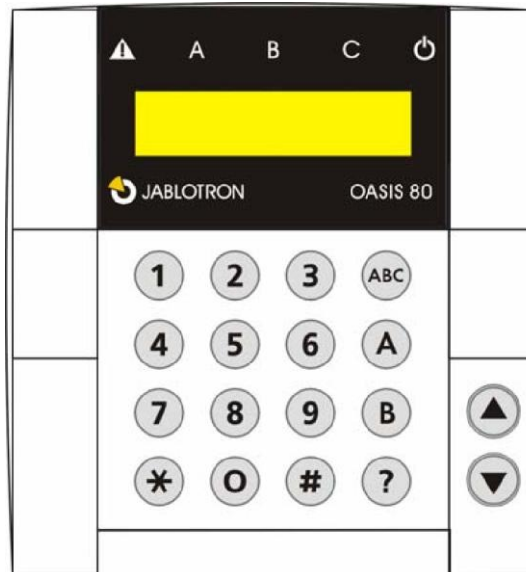
**Paramétrage usine par défaut:** aux adresses 01 à 50 il y a un texte "Device". Autre texte par défaut : "Control panel", "Keypad", "Communicator", "Master code", users 01 à 50 "Code", "ARC code" "Service code", "PGX", "PGY" and "OASIS JA-82".

## 13. Fonctionnement du système

Le système Oasis peut-être piloté en local en utilisant un clavier numérique ou une télécommande ou à distance par téléphone mobile ou par l'Internet (si équipé d'un transmetteur adapté).

### 13.1. Le clavier numérique du système

Les modèles de claviers numériques d'intérieur JA-80F (sans fil) ou le JA-80E (filaire) peuvent être utilisés pour piloter et programmer le système. Ces deux types de clavier ont les mêmes fonctionnalités:



#### 13.1.1. Indicateurs du clavier:

|  |                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Clignotement = alarme</b> , avec l'affichage simultané de détails d'alarme sur le LCD, par exemple Alarme 03 : Cuisine         |
|  | <b>Constamment allumé = faute</b> , les détails sont affichés en pressant la touche ?                                             |
|  | <b>Power.</b> Constamment allumé = secteur ok. Clignotement = pas de secteur, centrale d'alarmes alimenté par batterie seulement. |

#### 13.1.2. Afficheur LCD

**La première ligne affiche l'état:** détecteur déclenché, mode Service, etc. En mode veille, il affiche le texte "OASIS JA-80" (éditable, voir 12.47).

**La seconde ligne affiche le nom du module.**(par exemple 01: Porte Principale, etc.). Le texte peut-être édité, voir 12.47.

**Affichage de l'état des détecteurs et des sorties programmables:** Les détails sur les détecteurs déclenchés en permanence (par exemple, fenêtres ouvertes) et les états des sorties PGX et PGY peuvent être affichés en pressant la touche ? .

### 13.1.3. Mode sommeil de l'afficheur du clavier

En mode opérationnel, l'unité clavier numérique sans fil affiche l'état du système pendant 20 secondes (si alimenté par batterie) après la dernière interaction avec un utilisateur, puis passe en mode sommeil. En pressant une touche quelconque, en déclenchant l'entrée clavier ou en ouvrant le couvercle basculant du clavier, l'affichage se réactive.

#### 13.1.4 Touches

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| <b>0-9</b> | Entrée de code numérique |
| <b>*</b>   | Séquences de fonction    |
| <b>#</b>   | échappement              |

**Etat d'armement ABC des secteurs** – si tous les secteurs sont armés alors tous les indicateurs (A B & C) sont allumés.

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABC</b> | touche active pour armer tout le système (tous les secteurs A, B & C)                                                                                         |
| <b>A</b>   | touche active pour armer le secteur A (par exemple, armement partiel de l'après-midi du garage)                                                               |
| <b>B</b>   | <b>dans un système partagé:</b> touche active pour l'armement des secteurs A et B (par exemple, armement partiel de la nuit du garage et de rez-de-chaussée). |

Armer tout le système (identique aux touches ABC)\* armer le secteur A (identique à la touche A)\*

Armer A et B, ou juste B (identique à la touche B)\*

Rappeler la mémoire événements (touche 4 déroule en arrière) – la centrale d'alarmes enregistre les 255 derniers événements

Nouveau Code/Carte maître (\*5 MC NC NC) programmation du code /carte d'accès (\*6 MC nn NC)

Pour un fonctionnement sous contrainte (devrait être rentré avant le code d'accès pour signaler secrètement la contrainte)

Contrôle PGX (ON/OFF = \*81/\*80 ou entrer \*8 pour déclencher si une réaction de basculement pulsée est programmée)\*

Contrôle PGY (ON/OFF = \*91/\*90 ou entrer \*9 pour déclencher si une réaction de basculement pulsée est programmée)\*

**dans un système partagé:** touche active pour armer le secteur B (C n'est armé que si les deux secteurs A et B le sont)

|          |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>?</b> | Affiche les détecteurs déclenchés (par exemple, les fenêtres ouvertes), les détails de faute et l'état des PGX / PGY. Basculer la sortie PGX sur ON depuis le clavier (le même effet que *81) |
| <b>▲</b> | Basculer la sortie PGX sur OFF depuis le clavier (le même effet que *80)                                                                                                                      |
| <b>▼</b> |                                                                                                                                                                                               |

#### Notes:

- Les touches A et B n'ont une fonction que si l'armement partiel ou le partage est validé.
- Les touches ▲ et ▼ ne contrôlent que la sortie PGX si elles ont été programmées pour cela, voir 12.5.

### 13.1.5. Fonctions qui commencent avec la touche \*

Les fonctions suivantes sont disponibles à l'utilisateur par le clavier :

**\*1 \*2 \*3 \*4 \*5 \*6 \*7 \*8 \*9**

**\*0** pour entrer en Mode Service (\*0 SC – 8080 par défaut usine) ou pour entrer en mode maintenance (\*0 MC –1234 par défaut usine)

les fonctions \* permettent de piloter le système depuis le clavier d'un téléphone mobile (si la centrale d'alarmes est équipée du transmetteur adéquat).

## 13.2. Programmer des codes et cartes d'accès

Le système peut-être contrôlé par un code à 4-chiffres ou par des cartes d'accès, de types PC-01 et PC-02 (EM UNIQUE 125kHz standard).

- La centrale d'alarmes a 1 code service, 1 code maître et 50 codes utilisateurs.
- Seul un code numérique peut-être utilisé comme code service (8080 par défaut usine) – voir la section programmation de la centrale d'alarmes.
- **Le code maître** peut-être un code numérique (1234 par défaut usine) ou une carte d'accès. En utilisant ce code/carte maître, d'autres codes et cartes utilisateur peuvent être programmés ou effacés Le code/carte maître est habituellement utilisé par le système administrateur.
- Chacun des utilisateurs de **01 à 50** peut avoir un code numérique, ou une carte, ou les deux (par défaut usine : tous les codes et cartes utilisateur de 01 à 50 sont effacés).
- Si un utilisateur a un code et une carte, il est possible de programmer si oui ou non les deux (code et carte) doivent être présentés au système pour son accès, ou si un seul l'un des deux est requis (voir 12.37).
- Le système ne doit pas permettre le même code ou carte programmé à plusieurs utilisateurs (s'il est souhaité de transférer un code/carte à un autre utilisateur, le code/carte doit d'abord être effacé de l'utilisateur en cours).
- Il est possible d'afficher quelles positions de code/carte sont déjà occupées en mode maintenance (voir 13.4.1).
- La meilleure façon de programmer des codes et des cartes est en utilisant un PC tournant sous le logiciel OLink.
- La centrale d'alarmes permet au maximum 10 essais infructueux dans une rangée pour entrer un code ou une carte valide. Au-da, une alarme d'autoprotection est générée.

### 13.2.1. Programmation des codes et cartes d'accès

| Abréviation | Nom                | Numéro | Séquence           | Notes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SC</b>   | <b>Service</b>     | 1      | <b>5 NC NC</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement programmable en Mode Service.</li> <li>• <b>NC</b> = nouveau code (doit être rentré deux fois) – une carte ne peut pas être utilisée.</li> <li>• Code service usine par défaut: <b>8080</b></li> <li>• Ce code peut-être changé mais pas effacé.</li> <li>• <i>Exemple: 5 4567 4567</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MC</b>   | <b>Maître</b>      | 1      | <b>*5 MC NC NC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement programmable si le système est totalement désarmé</li> <li>• <b>MC</b> = code ou carte maître (usine par défaut <b>1234</b>)</li> <li>• <b>NC</b> = entrée d'un nouveau code ou carte – un code numérique doit être entré deux fois, mais une carte ne doit être présentée qu'une seule fois</li> <li>• Soit un code, soit une carte peut-être programmé comme code maître (impossible d'avoir les deux)</li> <li>• Le code maître peut-être changé mais pas effacé</li> <li>• La réaction du code maître est armer/désarmer et elle est affectée à tous les secteurs</li> <li>• Pour réinitialiser le Code Maître à sa valeur usine par défaut 1234, entrer 291 en Mode Service (ceci n'affectera que le Code Maître).</li> <li>• Pour rendre plus facile la prise en main du système par le dernier utilisateur, nous recommandons de programmer la carte du système (fournie avec la centrale d'alarmes) avec le code maître</li> <li>• <i>Exemple: *5 1234 et ensuite présenter la carte au lecteur RFID du clavier</i></li> </ul>                                                                                                                      |
| <b>UC</b>   | <b>Utilisateur</b> | 50     | <b>*6 MC nn NC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement programmable si le système est totalement désarmé</li> <li>• <b>MC</b> = code ou carte maître.</li> <li>• <b>nn</b> = position de code ou carte utilisateur de 01 à 50.</li> <li>• <b>NC</b> = entrée d'un nouveau code ou carte.</li> <li>• Par défaut usine: tous les codes et cartes utilisateur sont effacés.</li> <li>• Chaque position d'utilisateur peut avoir à la fois un code et une carte programmés pour lui (en utilisant deux fois la séquence *6 MC nn NC)</li> <li>• Chaque code utilisateur peut avoir sa propre réaction programmée par un installateur en Mode Service, et avec un système partagé, les codes peuvent être affectés à différents secteurs</li> <li>• Exemple: *6 1234 12 4345 (code 4345 sera programmé à l'utilisateur en position 12)</li> </ul> <p><b>Pour effacer des codes/cartes entrer:</b></p> <p><b>*6 MC nn 0000</b> efface le code et la carte de l'utilisateur en position <b>nn</b>.</p> <p><b>*6 MC 00 UC</b> efface le code UC (ou la carte UC) si programmé à n'importe qu'elle position utilisateur.</p> <p><b>*6 MC 00 0000</b> efface tous les codes et cartes utilisateur aux positions 01 à 50.</p> |

### 13.3. Armer et désarmer le système

Le système peut-être armé et désarmé à partir d'un clavier numérique, d'une télécommande ou à distance par téléphone, l'Internet ou depuis un PC tournant avec le logiciel Olink.

#### Pour armer le système depuis le clavier numérique :

- Presser la touche ABC, A ou B,
- Entrer un code (ou présenter une carte)
- Si le système est partiellement armé (secteur A armé), et si vous souhaitez augmenter la partie du système armé, presser la touche B ou ABC. Si vous augmentez la partie du système armé, alors tous les détecteurs retardés du (des) secteur (s) qui s'armeront et ceux du secteur déjà armé, fourniront un délai de sortie signifiant que l'utilisateur qui a son système partiellement armé (par exemple armement de nuit) et qui désire quitter la maison en traversant les secteurs qui sont encore armés, n'aura pas besoin de désarmer tout le système avant de quitter la maison puis le réarmer. Le trajet suivi par l'utilisateur pour quitter la maison doit être couvert par des détecteurs retardés pour rendre cela possible et doit être pris en compte lors de la conception du système.

#### Pour désarmer le système depuis le clavier numérique :

- Entrer un code d'accès valide (ou présenter une carte).

#### Piloter le système à partir d'un clavier numérique externe

Si le système est doté d'un clavier numérique externe JA-80H ou d'un lecteur de carte externe JA-80N alors le module externe pourra soit travailler de la même façon qu'un clavier interne, soit il pourra être programmé pour piloter seulement un verrou de porte électrique (connu comme une caractéristique de shunt d'extérieur), c à d qu'un clavier numérique d'intérieur serait alors utilisé pour contrôler le système d'alarme. Si la caractéristique de shunt d'extérieur est validé alors :

- L'armement et le désarmement du système d'alarme est seulement possible en utilisant un clavier numérique d'intérieur JA-80F ou JA-80E ou une télécommande.
- Entrer un code d'accès valide ou présenter une carte valide au clavier numérique ou à un lecteur de carte d'extérieur n'ouvrira seulement que le verrou de porte électrique.
- Si le système est armé, et si la porte est ouverte via le clavier ou le lecteur d'extérieur, un délai d'entrée s'amorcera. Pendant ce délai le système devra être désarmé en utilisant un clavier numérique d'intérieur (ou une télécommande).

### 13.4. Mode maintenance

Le mode maintenance peut-être accédé en utilisant un code maître ou une carte maître en entrant :

**\*0 MC**

où MC = code maître (carte) – valeur usine par défaut 1234

#### **Dans le mode maintenance il est possible de:**

- Tester les modules (une alarme ne peut pas être déclenchée),
- Afficher quelles positions de codes/cartes sont actuellement occupées
- Shunter des modules individuels (pour un cycle d'armement/désarmement ou indéfiniment) - voir 13.4.2.
- Programmer l'horloge temps réel du système – voir 12.46.
- Programmer la planification d'armement/désarmement automatique – voir 12.43.
- Programmer des numéros de téléphone pour l'envoi de rapports d'événement à l'utilisateur final (voir 12.6).

#### **Sortir du mode maintenance en pressant la touche #.**

#### 13.4.1. Afficher les positions utilisateur/carte occupées

Les positions de 01 à 50 occupées par les codes ou des cartes peuvent être affichées en mode maintenance comme suit :

1. La centrale d'alarmes doit être en mode maintenance – sinon entrer alors le code maître \*0 ou la carte (valeur usine par défaut : 1234) pendant que le système est totalement désarmé.
2. Presser la touche **5** (l'affichage indique "Codes 01: Code"),
3. Utiliser les touches flèches pour dérouler toutes les positions utilisateur (01 à 50), avec un indicateur A qui montre si un code est programmé ou non, et un indicateur B qui montre si une carte est programmée ou non.
4. Pour sortir du mode d'affichage du code/carte presser la touche **#**.
5. Pour sortir du mode maintenance presser la touche **#**.

Pour changer la séquence d'accès des codes et cartes utiliser la séquence **\*6 MC nn NC** (voir 13.2).

La façon la plus adaptée pour gérer les codes est d'utiliser un PC tournant avec le logiciel Olink.

#### 13.4.2. Shunter des modules

En mode maintenance il est possible de shunter (invalider) individuellement des modules du système (de façon permanente ou seulement pour un seul cycle d'armement/désarmement):

1. La centrale d'alarmes doit être en mode maintenance – Sinon, entrer le code maître \*0 (valeur usine par défaut: 1234) pendant que le système est totalement désarmé.
  2. **Presser la touche 1**, pour afficher le **menu des shunts** de la centrale d'alarmes.
  3. En utilisant les touches flèches vous pouvez faire défiler tous les modules capables de déclencher une alarme.
  4. **Pour shunter** un module utiliser la touche :
    - 2** pour shunter le module pour un cycle d'armement/désarmement (l'indicateur  commencera à clignoter)
    - 3** pour court-circuiter le module de façon permanente (l'indicateur  s'allumera en continu)
- Pour annuler le shunt d'un module**, utiliser le même bouton que celui utilisé pour shunter (**2** ou **3**). Utiliser la touche **4** annulera tous les modules shuntés du système.
5. Tous les shunts désirés peuvent être programmés en répétant les étapes 3 et 4.
  6. Presser la touche **#** pour sortir du menu shunt. Presser à nouveau **#** pour sortir du mode maintenance.

Si un système s'arme avec des shunts programmés, alors le texte shunt sera affiché sur l'unité clavier.

#### 13.4.3. Protéger une voiture située près du système

Le système Oasis peut aussi protéger une ou plusieurs voiture (s) garée (s) à proximité de la maison.

1. Si la voiture a une alarme intégrée alors une unité transmetteur RC-85 peut-être connectée à la sortie alarme de la voiture et l'unité transmetteur peut-être enregistrée à une adresse libre de la centrale d'alarmes Oasis. Une alarme déclenchée dans la voiture peut-être indiquée comme une alarme Oasis de type panique 24 heures par jour que le système soit armé ou non.  
**Note:** Si l'alarme voiture confirme l'armement par des bruissements de sirène à la sortie d'alarme, alors ceux-ci devraient être invalidés pour éviter les fausses alarmes.

2. **Si la voiture n'a pas d'alarme voiture intégrée** alors les détecteurs JA-85P ou JA-85B peuvent être installés dans la voiture. Les détecteurs voiture peuvent être affectés à leur propre secteur dédié dans le système, par exemple un système partagé où le secteur A

serait pour les détecteurs voiture et le secteur B serait pour les détecteurs maison, avec aucun détecteur affecté au secteur C, mais les codes/cartes d'entrées affectés au secteur C pour accéder à tout le système. Ainsi quand l'utilisateur entre dans la maison il peut armer le secteur A pour protéger la voiture, et désarmer le secteur B afin de pouvoir entrer dans la maison. La surveillance des communications radio devrait être invalidée pour les détecteurs voiture afin d'éviter des notifications de fautes quand la voiture quitte la maison.

## 14. Gestion et programmation du système par PC

Le système Oasis peut-être exploité et programmé localement via un PC tournant avec le logiciel Olink. Pour connecter la centrale d'alarmes au PC utiliser une interface JA-80T ou une interface Bluetooth sans fil JA80-BT.

Le logiciel Olink peut-être utilisé par les installateurs ou par les utilisateurs finaux. Seul le logiciel permet d'accéder aux caractéristiques permises par le code d'accès (service ou utilisateur).

Si la centrale d'alarmes est dotée d'un transmetteur approprié tel le JA-80Y (GSM/GPRS) ou le JA-80V (LAN/Ligne téléphonique), alors le système peut aussi être accédé depuis un PC connecté à l'Internet. Pour cet accès à distance il est d'abord nécessaire de l'enregistrer à [www.ardent-sa.com](http://www.ardent-sa.com)

## 15. Guide de base pour installateurs

1. Créer un plan d'installation qui couvre suffisamment l'immeuble à protéger.
2. Si le client requiert un changement à la configuration suggérée, spécialement pour une réduction du nombre de détecteurs, demandez lui d'écrire sa demande afin d'éviter de futures conflits.

## 16. Dépannage

| Problème                                                                      | Causes possibles                                                                                                                                                                                                                                                                             | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La centrale d'alarmes n'est pas en mode service après sa mise sous tension    | La centrale d'alarmes n'a pas le paramétrage usine par défaut.                                                                                                                                                                                                                               | Réinitialiser la centrale d'alarmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Il est impossible d'enregistrer un module sans fil à la centrale d'alarmes.   | L'emplacement du module n'est pas convenable, l'antenne de la centrale d'alarmes est déconnectée, la batterie du module a été mal installée, la centrale d'alarmes n'est pas en mode enregistrement, le module est situé trop près de la centrale d'alarmes (il devrait à 2 mètres au moins) | Vérifiez le et fixez-le.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| L'unité clavier indique une faute                                             | Presser la touche ? pour en connaître la cause.                                                                                                                                                                                                                                              | Réagir par rapport à la cause affichée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Un détecteur de mouvement déclenche de fausses alarmes sans raison apparente. | Des animaux se déplacent dans la zone protégée (souris, etc.), brusque changement de température, déplacement d'air Significatifs, mouvements d'objets ayant une température Proche de 37°C (par exemple, rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur)                                         | Changer l'emplacement du détecteur, sélectionner une plus grande immunité du détecteur, utiliser une lentille pour animaux dans le détecteur, programmer une confirmation d'alarme par deux détecteurs dans la centrale d'alarmes                                                                                                                                                                             |
| Le clavier radio n'indique pas de temporisation d'entrée par des bips         | Si le clavier n'est alimenté que par batterie, alors débranchez là pendant 20 secondes après la dernière pression sur une touche. Pour qu'il indique des délais d'entrée, réveillez-le d'abord.                                                                                              | Installer un capteur magnétique ordinaire à la porte d'entrée, le câbler à l'entrée clavier ainsi, l'ouverture de porte réveillera le clavier et les reports à la centrale d'alarmes. Alternativement, alimenter le clavier par un adaptateur secteur afin d'empêcher le mode sommeil ou alors installer une sirène d'intérieur sans fil de type JA-80L afin de d'émettre des bips de temporisation d'entrée. |

3. Réaliser l'installation de façon très professionnelle et **consciencieuse** et par la suite, toujours mettre de l'ordre dans le local.
4. Il est très important de former l'utilisateur final sur comment utiliser et tester le système et vérifier son niveau de compréhension.
5. Obtenir du client une signature de l'état du système installé en accord avec les spécifications du client et aussi le fait que le client a compris comment piloter le système.
6. Expliquer l'importance d'une inspection technique annuelle du système et offrez-lui ce service. Pour davantage de détails, voir les normes EN correspondantes.

## 17. Spécifications techniques de la centrale d'alarmes

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                          | 230V / 50 Hz 0,1 A max,<br>PROTECTION CLASSE II                                                                      |
| Batterie de secours                   | Batterie, 12 V 2,2 Ah, typique<br>Durée de vie approx. 5<br>ans                                                      |
| Sortie puissance de secours           | Charge continue maximale 0,4 A<br>Charge intermittente 1A pendant 15 min<br>max.                                     |
| Nombre d'adresses de modules sans fil | 50 (requiert un module JA-82R)                                                                                       |
| Nombre d'entrées câblées en filaire   | 4 (ou 14 si un JA-82C est connecté)<br>, entrée équilibrée double avec<br>fonctions déclenchement et autoprotection, |
| Sortie d'alarme externe EW*           | Affectation et réaction<br>de secteur programmable                                                                   |
| Sortie d'alarme interne IW*           | Commuter à GND, 0,5A max.                                                                                            |
| Sorties programmables*                | Commuter à GND, 0,1A max.,<br>Commuter à GND ,<br>Fonction programmable                                              |
| Mémoire d'évènements                  | 255 derniers évènements, y compris la date<br>Et la datation                                                         |
| Fréquence de communication (JA-82R)   | 868 MHz                                                                                                              |
| Niveau de sécurité                    | 2 en accord avec EN 50131-1, EN<br>50131-6, et EN 50131-5-3                                                          |
| Environnement de fonctionnement       | II. interne (-10 à +40°C) -<br>Conforme avec EN 50131-1                                                              |
| Emissions radio                       | ETSI EN 300220                                                                                                       |
| CEM                                   | EN 50130-4, EN 55022                                                                                                 |
| Sécurité électrique                   | EN 60950-1                                                                                                           |
| Peut fonctionner en accord avec       | ERC REC 70-03                                                                                                        |

\* ces signaux sont aussi transmis par radio aux modules récepteur AC et UC.



Ardent SA déclare par-là que la centrale d'alarmes "OASiS" JA-82K est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/ES. L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à [www.ardent-sa.com](http://www.ardent-sa.com), en section Support Technique.



**Note:** Le dépôt sécurisé de batteries dépend du type et des règles locales. Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation.